Johnson

Lexicon

305 A 2/A/2

L. 6550

I +
II.
III.

120

8 leaves
250 pp.

5 leaves
70 pp.
3 plates

2 leaves
206 pp.

30542/A/2

pt 1 only

Lier
60 Sw. fr
7/may/28

4to 1281
30542/A/2

MEDULLA
CHYMIÆ,
Variis Experimentis aucta, multisq; Figuris illuſtrata.

AUTHORE

JOHANNE FRANCISCO VIGANI
Veronenſi.

Cum Indice rerum & verborum locupletiſſimo.

Namq; eadem cœlum, mare, terras, flumina, ſolem
Conſtituunt; eadem fruges, arbuſta, animantes;
Verùm aliis, alioq; modo commiſta moventur.
Lucret. lib. I.

LONDINI,
Impenſis *Henrici Faithorne*, & *Joannis Kerſey* ad inſigne Roſæ in Cæmeterio D. *Pauli*,
M DC LXXXV.

Excellentiſſimis Nobiliſſimisqve

V I R I S,

Tàm re, qvam nomine verè magnis,

GUILIELMO
Comiti DEVONIÆ,

PHILIPPO
Comiti CHESTERFIELD,

THOMÆ
Vicecomiti FAUCONBERG,

WELLCOME HISTORICAL MEDICAL LIBRARY

Hanc ſuam Medullam Chymiæ *gratitudinis ergo humillimè* D. D. D.

Johannes Franciſcus Viganii

Epiſtola qvondã conſcripta ab Amico Londinenſi ad Authorem commorantem in Oppido *Newark* ſuper *Trent*.

Domine Vigani

LIteras tuas ſuaviſſimas in delitiis,& ſinu ſemper habeo, amicitiam enim tuam, & commercium magni æſtimo,& immortaliter æſtimabo; non mediocriter gaudeo, te inter otia ruris Chymicis operationibus gnaviter incumbere, artemqve colere, humano generi adeò ſalutarem, & fructuoſam,nullo ferè opere vel à naturâ, vel arte perfici ſolito ſine qvâdam mixturâ Chymiæ; mihi enim mundi machinam pervolventi nihil apparet præter unio, & ſeparatio Atomorum circulantium ſe-

cundùm leges, & principia illis impreſſa ab omnipotenti Creatore, undè ars illa, qvæ has catholicas & feraciſſimas naturæ operationes imitatur, in omni ævo meruit, & habuit qvosdam eximios, & illuſtres viros, ut Fautores, & Patronos; & in hoc noſtro ſuis non caret Mæcenatibus. Non poſſum non vehementer lætari, à literis tuis, & famâ audire, *tuam Medullam Chymiæ* (libellum mole parvum, verùm totum, ut opinor, Medulla Scatentem) in *Italiâ*, *Hiſpaniâ, Galliâ*, & *Germaniâ* generatam, in *Hollandiâ* natam, & in lucem primò editam, nunc in *Angliâ* gravidam eſſe, & apud nos parituram fœtum perfectiſſimum, tibiqve ſimillimum; hominem te patientem, vel potiùs durum ac pænè crudelem exiſtimabit literatus orbis, qvi tanta arcana adhuc teneas, qvanta lucem, lucrum, & ſalutem ferant miſeris mortalibus, nil ferè præter ignorantiam ſuam adhuc ſcientibus, vix enim in corpore ſapiet unqvàm humana mens; qvousqve igitur & tibi, & nobis invidebis? tibi maximam laudem, nobis voluptatem. Utinam tuæ novæ editioni adjungeres deſcriptiones, & figuras tuorum furnorum, vaſorumqve, ad vivum ſculptas, ſimul cum illis tibi, &

mihi

mihi olim communicatis ab ingenioſiſſimo noſtro amico D. *Troutbeck*, viro mirum in modum ſagaci, & in Chymiâ peritiſſimo, in qvâ *Tachenio* ſuo, ſi non major, non minor eſt, ſint ergò *pares* & *duo Fratres*. Tu, mi *Vigani*, ſine luto, ſine ferro, ſine ſumtu, aut labore fingis fornaces tuos; Opus ſanè *Dædaleum*, ingenio tuo *Architectonico*, verèq; *Italico* dignum; ſed qvod magis tibi laudi ſit, à crypticâ illâ, & Hieroglyphicâ ſcribendi methodo, Chymicis nimis familiari, penitus abhorres; nec principia, aut dogmata Chymica tam tenaciter amplecteris, qvin in *Boylæana* Caſtra haud invitus transibis, ubi omnia ad incudem revocantur, & ſevero cum judicio, ſummoqve acumine mechanicè examinantur; O beatam illam Rempublicam, plusqvam *Utopianam*, verè *Platonicam*, ubi Philoſophi ſunt Mechanici, vel Mechanici Philoſophi, vix enim eſt aliqvid utile in rerum naturâ hominibus certò cognitum, qvod non ab experimentali induſtriâ effluxit; ſit æterna laus noſtræ *Regiæ Societati*, (fundatæ ab *Auguſtiſſimo Carolo Secundo*, Principe verè Philoſophico, verè magno, disqve ſimillimo;) illa non fingit, aut excogitat, ſed invenit qvid natura faciat,

ciat , aut ferat; Studia *Mathematica*, *Phyſica*, *Anatomica*, *Chymica*, *Botanica*, *Colonica*, & omne genus naturalis literaturæ vitam, & animam hauſerunt ab hoc divino *Philoſophorum* Senatu , nec *Italicæ*, *Gallicæ*, *Germanicæ*, & *Danicæ* Societates ſuis defuere auxiliis; *Veniet tamen tempus qvo iſta, qvæ nunc latent in lucem dies extrahat, & longioris ævi diligentia;* ringat illud ignavum pecus, veteri ſuperſtitione, & lethargico qvodam torpore adeò conſpurcatum , ut mallent cum turba errare , & ſomniare, qvàm cùm laboris , ærisqve impendio privatim ſapere.

Gratias tibi habeo ob interpretandum mihi Italicum Idioma libri [redacted] conſcripti de *Conglaciatione* & *Coagulatione*, qvi mihi videtur eſſe grumus fragmentorum ſat elaboratus, at pace dicam hujus fumivenduli [redacted] qvòd in iis locis, ubi illibatam *Boylæi* famam malè tractat, ejusq; ſcripta diſtorqvet, (præſertim de vacuo) non agit Philoſophum, ſed potius rabulam , & blateronem, cereviſiali vappâ temulentum ; illic venditat ſuas nugas , & deliria [redacted], minimè digna expertiſſimo, & victrici calamo *Boylæi*, non enim opus eſt *Hercule* pro caſtigando perpuſillo Nano.

Ab-

Abundè tibi gratulor tuas ruſticas delicias, longè Humaniores rixis *Londinenſibus*; cò enim dementiæ hîc deventum eſt, ut nec morbos, nec remedia pati poſſumus; tu interim ſecundum ipſam naturam vivis, pulveris, & tumultùs hominum pertæſus, & velut *Adamus* in Paradiſo creaturas placidè contemplans; qvis fuit ille *Deorum*, qvi hæc tibi otia fecit? Te oro, obteſtorqve, ut humaniſſimum, & clariſſimum virum, D. *Yarbrough*, meo nomine (qvalecunqve eſt) ſalutares, & ut nunqvam ceſſares oculis, & corde ferre

Tui Amantiſſimum

Dat. Londin. Sept. 10. 1682.

T. R.

AUTHORIS AD LECTOREM
PRÆFATIO.

Benevole Lector,

MEdullam hanc Philo-Chymicam tibi maritare volo, illam igitur conjugali amore recipe, eſt enim pura, & caſta, minimèq; gravida aliorum laboribus, continet tantùm illa, qvæ hiſce oculis vidi, hiſce

 ce

ce manibus tractavi; nulla hic figmenta, nulla ſomnia, aut umbræ, nulli hic furtivi faſciculi, aut ſeſqvipedales compoſitiones, ſed brevitati, & tuæ voluptati ſtudens, nihil præter proprias meas obſervationes accumulavi, & peperi, non famæ, aut lucri gratiâ, ſed mente honeſtâ, & verè Philoſophicâ, ut communi hominum utilitati (qvantum in me eſt) inſervirem, hâc ratione perſvaſus hic publicè prodeo in Theatro Anglicano, (*magno illo artium* Elaboratorio) *acturus partem hoſpitis devotiſſimi; vos, igitur,* Angli, *more veſtro hunc libellum accipite,* h.e. *candidè & amicè, veſtra enim gens olim inclaruit, & hodiè celebratur promorum ſvavitate, profundiſſimâ eruditione, & fortitudine invictâ;* qvæ regio in terris veſtri non plena laboris?

De Chymiæ *Antiqvitate, nobilitate, & neceſſitate hic Rhetoricari nolo, licèt de illâ dicenti nemini deeſſe poteſt vel Materia, vel Oratio, qvi hæc deſiderat, adeat Doctiſſimum* Borrichium, *ſed credo paucos, aut nullos (niſi* Bæotico *ingenio fatuos) dignitatis & ſummæ utilitatis* Chymiæ *eſſe ignaros, ergò hic non opus eſt* Hederâ; Anatomia *detegit partiũ corporis ſitum, texturã, uſum, morbosq́; Scientia plantarum, animalium, mineraliũ, aliarumq́ rerum naturalium ſuppeditat nobis materiam medicã;*

am-

amboq́; comitantur ineffabili qvâdam vo-luptate, magnoq́; emolumento; at ſola Chymia *ſuâ induſtriâ, & artificio utile ab inutili ſegregat, medicamenta perficit & humanis functionibus adaptat, nec ſolùm Medicinæ, ſed Philoſophiæ naturali, artibus Mechanicis, aliisq́; vitæ noſtræ commodis maxime inſervit, adeò ut ſine* Chymiâ *gens humana eſſet manca. & rudis; eſt ſcientia tam naturalis, & neceſſaria, ut inſtinctu qvodam, inevitabili rerum fato ad illam exercendam ducuntur homines, in præparando cibo, potu, pane, & ſale, ſe prodit* Chymia; *ubiq́;, & ſemper ab ipsâ creatione exercitata fuit, eſt ipſa Machina, qvæ* volvit, & temperat orbem; *nam ipſa* Natura *nihil aliud eſt qvàm prudentiſſimus, peritiſſimus, & dexterrimus* Chymiater, *corrumpens, generans, ſegregans, uniens, circulans, & digerens vaſtam mundi molem, immenſam illam* Atomorum *concretorum, & variè figuratorum maſſam, à qvorum diverſis innatis qvalitatibus* viz. *motu, figurâ, magnitudine, ſitu, & texturâ (qvæ omnia multiplicia & diſſimilia ſunt) dependent ſingulæ* variæ *rerum mixtarum facies, qvalitates & phænomena, qvæ nihil aliud ſunt præter meras diſtinctas ideas, ortas à variis impreſſionibus Atomicorum principiorum, diverſimodè diſpoſitorum, corpuſcula enim illa variè modificata ſunt uni-*

ca Elementa , *&* ſemina rerum ; *Aqva* Thalis, *ignis & aqva* Hippocratis, *qvatuor Elementa* Ariſtotelis, *tria* Paracelſi, *qvinqve* Williſii; *Acidum & Alcali* Tachenii *ſunt horum creaturæ ; ad particulas igitur, ſeu corpuſcula multifariam texta, & mota primario recurrendum eſt cum ſapientiſſimis veteribus*, Democrito, Epicuro, Lucretio ; *& Sagaciſſimis Modernis, Celeberrimo* Verulamio, *ſubtili* Carteſio, *cogitabundo* Hobbio *præſertim verò Doctiſſimo* Gaſſendo, *magnoq́ʒ* Boylæo, *qvi ubérrimis & perſpicuis experimentis illuſtravit omnia, in tenebris anteà involuta, & extra dubitandi aleam poſuit, partâqʒ indubitatâ victoriâ contra Elementa Peripatetica , & principia Chymica, triumphum ſplendidisſimum meruit, modò verecundia, & humilitas* Philoſophi *tam debitam , juſtamqve pompam pateretur ; at* Boylæus *ſuis non gloriatur Lauris, ſuis non ſuperbit Spoliis, & Trophæis, nec* Capitolium *aſcendere laborat, licet* venit, vidit, vicit.

Si hunc meum laborem, & igneas lucubrationes, Candide Lector, in bonam acceperis partem, tibi breviter alia opuſcula perlegenda tradam, modo Benigniſſimus Deus mihi vitam largiatur , nam per totum vitæ ſtadium dilectiſſimam meam Chymiam, (corculum , & animæ dimidium meæ) per ignem , & aqvam perſeqvar.

MEDUL-

MEDULLA
CHYMIÆ.

CHymia, qvæ venit à Chema, hebraicè ſidus calidum ſignificante, eſt ars contemplativa, & activa, rerum cunctarum naturam examinans, unde terræ Metalla mutuantur nomina ſua à Stellis, qvarum variæ influentiæ credebantur olim temperare, & determinare Sublunaria; excellentia hujus artis liqvidò apparet tam antiqvitate nominis qvam veterum Teſtimoniis; *Iubal-Cain* (homo octavus ab *Adamo*) erat verſatiſſimus in operibus Metallicis; *Moſes* calcinavit, & in pulverem redegit aureum Idolum *Iſraëlitarum*; & vetuſtiſſimus *Ægyptiorum* Hermes fuit expertiſſimus in arte Chymicâ, præſertim Metallicâ, unde profluxerunt immenſæ *Ægyptiorum* opes; nec hìc prætereunda ſunt *ſmaragdina*, penè divina, *tabula*, & *ſymbolum aureæ Homeri catenæ*. Omnis res creata ſublunaris eſt objectum hujus divinæ

Chymiæ Etymologia Antiqvitas, Objectum.

divinæ artis, qvæ a ſuis non ſolum purgatur fæcibus, ſed ad ulteriorem deducitur perfectionem, eſtqve hæc Ars unicum tam Mechaniæ, qvam Medicinæ principium & fundamentum.

Examinatio principiorum. Olim inter Hebræos, Græcos, Latinosqve, plurimi pro Principio Catholico, & Materiâ primâ aqvam viſcidam venerati ſunt, è qvâ, parte ſubtili, & ſubtiliſſimâ à craſsâ diviſis ſecundum leges Motûs, totum ſyſtema Coſmicum ædificari, & adhuc conſervari perpetuâ circulatione voluerunt; at hæc Hypotheſis non ſolido innititur fundamento, licet ſuſtentatur ſacrâ veterum authoritate, & nuperrimè ab *Helbigii* humeris; qvia neceſſe eſt hoc ſuum principium (ſuppoſito quod tale datum fuit aut datur,) componi ex infinito numero Atomorum, ſeu corpuſculorum variè modificatorum, à qvibus viſcoſitas, motus, totaqve forma hujus aqvæ derivanda ſunt; ergò non meretur nomen principii primarii, ſed collocetur (modò fuit, aut eſt in rerum naturâ) in claſſe ſecundariorum, ſeu compoſitorum Elementorum. Peripatetici Ignem, Aërem, Aqvam, & Terram pro principiis, & elementis ſtatuerunt; *Paracelſus* ſuam Tri-

gam

gam, Sal, Sulphur, & Mercurium, in ſcenâ Chymicam producit; *Williſius* qvinqve principia aſſignat, Spiritum, Sulphur, Salem, Aqvam & Terram. Expertiſſimus, & dexterrimus *Tachenius* à Magiſtro *Hippocrate* edoctus, Ignem, & Aqvam, (Acidum, & Alcali,) eſſe principia acriter argumentatur, eademqve opinio propagatur à *Vanderbeck*, *Swalvio*, *Portzio*, &c. at rejicitur ab experientiſſimo *Boylæo*, ſagaciſſimo hujus ſeculi Philoſopho; fatendum tamen eſt hanc Hypotheſin, de Acido, & Alcali multùm rei medicæ inſervire, & non poſſum non applaudere immortali *Tachenii* ingenio; veruntamen omnia hæc vulgaria principia ſunt effectus aliorum principiorum, quo conceſſo darentur principia in infinitum; prætereà illa omnia Elementa variantur, & transmutantur pro lubitu artificis, *viz.* aqva in aërem, aër in aqvam, aqva in terram, ſal in ſulphur, ſulphur in materiam Mercurialem, & in ipſam terram, qvæ Phænomena vix congruunt, aut qvadrant veræ Ideæ, & naturæ principii; ergò ut vera cognoſcamus principia, non ad comunem Chymicorum praxin, ſed ad Atomos, ſeu corpuſcula variè texta, & mota recurren-

rendum eſt, à quorum diverſis modificationibus non ſolùm prænominata, ſed ferè innumera alia principia, malè ſic dicta, emergunt, nam ignis, & motus vix diſſociant particulas corporum ſine alterationibus, & novis compoſitionibus; multaq; Phænomena producuntur ab Acido, & Alcali qvæ non dependent ab Acidis, aut Alcalicis qualitatibus, ſed ab aliis Mechanicis affectionibus: Qvi plura de hiſce rebus deſiderat, adeat præfationem hujus libri, & revolvat *Boylæi* ſcripta; ut, Sceptic. Chymic. cum appendice novâ. Animadverſion. in Hypotheſin Alcali & Acidi, Chymic. Paradox. de tranſmutatione principiorum Chymicorum; item Origin. Formar. & Qvalitat. omnia ſanè cedro digniſſima.

Relictis, & prætermiſſis plurimis præludiis, & operationibus ab aliis Chymicis toties repetitis usqve ad cramben, referam tantùm illa, qvæ aut ipſe inveni, aut illuſtravi, aut methodo faciliori peregi, omniaqve breviſſimè.

De vitriolo. Ad Oleum, & Spiritum vitrioli conficiendum, Vitriolum calcinatur ad flavedinem, ut accidentalis advolet humiditas, & deinde in retortâ vitreâ ſummo ignis gradui expoſitâ per ſexa-

ginta

ginta horas deſtillatur, prodit ſpiritus, (qvi in alio vitro rectificari poteſt:) & in fundo remanet ſpiritus acidus admodum corroſivus, à nonnullis falſo oleum vocatus. Breviori temporis ſpatio perficitur, & majori lucro, per ampliſſimum recipiens cum magno orificio, ut ſpiritus exitum habeant liberiorem. D. *Boylius* è Colcothar vitrioli prius edulcorato aqvâ pluviali, ſublimando cum duplici quantitate Salis ammoniaci, conficit ſuum ens Veneris, quod eſt ſatis nobile medicamentum; item Colcothar edulcoratum, & cum aq. albuminis ovi in cataplaſma redactum, cancrum mammarum non ulceratum ſæpè profligat; infunde guttatim ſpiritum corroſivum in aquam pluvialem ſupradictam vitriolo imprægnatam, & ad dimidium evaporatam, & videbis ſtrias inſtar capillorum; infunde balſamum ſulphuris aniſatum, in ſupradictam aqvam, & invenies maſſam rubram inſtar ſaponis; ſi accipias vitriolum Martis ſic dictum, cum duplici qvantitate ſalis ammoniaci & eâdem methodo procedas, habebis ſublimatum ejusdem odoris, & saporis, cum ente Veneris ſupradicto. Accipe limaturam Martis, & ſpiritum Vitrioli aci-

Vide Fig.

acidum, fermenta, digere & filtra addito quodam ſale, prodit liquor ſtypticus, qui ſiſtit ſanguinem arteriæ inciſæ ſine excoriatione; ſunt qvi accipiunt Vitriolum Martis, & deſtillant pro ſpiritu, qvem pro magno ſecreto vendunt, ſed nihil aliud eſt quam ſpiritus Vitrioli regeneratus. Tartarum vitriolatũ vulgò conficitur guttatim inſtillando ſpiritum Vitrioli in ol. Tartari per deliquium ad perfectam ſaturationem exſiccando, poſtea in aqua pluviali diſſolvendo, filtrando, evaporando, & iterum lentè exiccando pro uſu; ſed mihi eſt alia quædam methodꝰ particularis, *viz.* ſumo vitriolum viride, in aq. pluviali diſſolvo, digero, & filtro, poſtea mediante calefactâ laminâ ferreâ illud totaliter privo ſuis particulis cupreis, qvibus videtur ſpoliari cum ferrum non amplius ad ſe attrahit corpuſcula cuprea, tum iterum filtro & guttatim ſuperaffundo alcali volatile, ut ſal armoniac. aut C. C. q. ſ. digero, filtro, iterumqve cum judicio infundo ſpiritum volatilem opus repetendo donec in digerendo nil impuri infundo apparet, tum ultimò evaporatione exicco, & ſervo ad uſum; doſ. ℈j. in morbis chronicis, cum fructu uſurpetur;

petur, longè enim antecellit vulgare Tartarum vitriolatum. Cum vitriolo hungarico pulvis ſympatheticus conficitur, cujus virtutes in dubio ſunt, ſed D. *Boylius* fecit ſeqvens experimentum, qvo colligi poteſt ejus virtutem eſſe qvam maximam & nudis tantum verbis non refragandam; Habebat generoſa quædam mulier hæmorrhagiam uteri jam quatuor menſibus, & tam potenter à pulvere ſympathetico conſtipata eſt, ut valdè ægrotaret propter inhibitum fluxum, qvem iterum provocavit per tincturam Succini: confiteor plurima vulnera poſſe curari ſine applicatione emplaſtrorum dummodo ab aëre externo defendantur, iſta tamen aſſertio, non pulveris ſymp. virtuti contradicit.

E vitriol. Roman. ſal. nitro ana *lib.* j. ſal. commun. *lib.* ij. Calc. viv. *lib.* ſſ. calcinato vitriol. lege artis ; deſtilletur aq. fort. â plurimis laudata. E Colchotar vitrioli, & nitro, aqva fortis deſtillatur communi methodo, puto tamen eſſe ſpiritum nitri; ſumatur ergo vitriolum calcinatū usq; ad flavedinem, nitri, ana; in retortâ vitreâ ambo imponantur, & recipienti bene lutato, ignis fortis adhibeatur, donec vapores in recipiente am- *De Nitro.*

plius non appareant, ſale ammoniaco addito, aqva fortis evadet regia in re metallica maximè neceſſaria; ſume caput mortuum aqvæ fortis ſupradictæ, & aqva pluviali ſal extrahe, filtra, & cryſtalliza & ſupra marmor tere, tunc imponas ſal in retortâ, & infundas in eam dictam aqvam fortem, deſtilla, & cohoba, donec totum in recipiens aſcenderit, habebis noctilucam inſtar ignis; eodem modo conficitur ſal luminoſum quo barba madefacta in tenebris tanquam ignis lucet per additionem cujusdam ſpiritus ſubtiliſſimi, à paucis noti ex una parte nitri, & à tribus boli Anglicani deſtillatis ſpiritus prodit, qui rectificatus ad uſum ſervetur; ſal extractum per aqvam pluvialem à capite mortuo, nihil eſt præter nitrum, non Alcali, ut quidam putant, inter qvos annumeretur Dr. Mayow, qvi in tractatu de nitro affirmat caput mortuum nitri deſtillati eſſe ſimillimum ſali Alcali qvod ſal fixum nitri à terrâ provenire putat, ſed qvandoqve bonus dormitat *Homerus*; idem fit cum ſale communi ſi accipias ſal à ſupradicto capite mortuo, & denuo cum bolo commiſceas totum nitrum tranſit in acidum ſpiritum

tum, qvæ aciditas è particulis conſtat igneis, qvas doctiſſimus *Rudolphus Balduinus* tollit, dictum ſpiritum dulcificando, non per ſpiritum vini, ſed admodum philoſophicè, per ſaturationem ſcilicet; ex eo oritur magnes, cujus beneficio Aurum Auræ, & ſpiritus mundi attrahuntur. *Phoſphorus* item conficitur, & nulla alia reperitur vera methodus dulcificandi iſtos ſpiritus, qvam hæc; qvamvis indocti myſteria hæc non facilè concipiant. Nitrum ſ. a. purificatum præſtantius eſt ſale prunell. Pro ſecreto maximo fuit *Helmontio* modus ſaturandi ſpiritum nitri, cum qvo conficiebat menſtruum admirabile; vertunt ſpiritum hunc in nitrum per Alcalia fixa, ſed nitrum hoc non videtur idem eſſe, qvod antea fuit, qvia ſi ingrediatur pulverem detonantem, hic nullum ſtrepitum edet. Spiritus rubicundiſſimus inſtar ſangvinis à nitro obtinetur, ſi calcinati ſilicis p. iij. nitri p. j. in retortâ deſtillentur, cavendum tamen eſt ne flatum concipiant à nimio igne; & eſt ſpiritus nemini inferior. Idem faciliùs obtinetur, ſi nitrum commiſceatur cum Calcis viv. p. iij. & per retortam violentiſſimo igne deſtilletur.

De ſale communi Inter omnia ſalia meo judicio, ſal commune eſt præſtantiſſimum, hoc peculiare habens, qvòd ſtrepitum, ceu crepitum edat, qvando illud privare volumus ſua accidentali humiditate, à qvâ, decrepitatio provenit; ex oleo communi, & ſale marino decrepitato per retortam deſtillatis, potentiùs oleum Petrolei prodit, qvod ſæpiùs deſtillando oleum limpidum evadit, & poſteà ſæpiùs deſtillatum à ſale tartari, in aqvam ardentem commutatur. Lateres rubeſcentes in oleo 100. annorum immerſi, poſteà triti, & deſtillati præbent oleum vulgò dictum Philoſophorum, in ulceribus ſordidis proficuum; oleum commune per ſe deſtillatum easdem habet qvalitates, & effectus. Sal deſtillatur eodem modo ut nitrum. In fine deſtillationis flores albi ſublimantur in collo retortæ, nec ſunt rejiciendi: ℞ Sp. ſalis rectificatiſſimi, q.v. mediante calce vivâ perfectè ſaturetur, in pulverem exiccetur, in crucibulo fundatur; fuſum & refrigeratum tere, & cum quartâ parte calcis vivæ commiſce, per retortam deſtilla, & ſpiritum colliges perpetuò fumigantem, & albos vapores exhalantem, cum odore, & ſapore gratiſſimo, in juſculo ſumtum nephriticos dolores ju-

vat

vantem, Hydropes, obſtructionesq; relevantem, viſceribus & fermentis amicum. Mediante ſale communi, confeci in Angliâ meum Magneticum lapidem, qvi in oleum infuſus, effectus edit admirandos. Lapis hic in plurimis concordat cum lapide *Butleri*, de qvo *Helmontius*: Primus illius virtutum inveſtigator fuit Nobiliſſimus atqve Doct. D. *Johannes Yarbrough*, Medicinæ Doctor in *Neuvark* in comitatu *Notingham*, vir celeberrimus, & amicus ſingulariſſimus. Inveni poſtea modum præparandi dictum lapidem, ut eſſet præſtantior ſapore & viribus, nec talem unqvam putavi reperiri potuiſſe in rerum naturâ. Fruſtrà laborant, qvi illum componunt mediante ſale communi; ente veneris, & uſneâ ſecundum *Helmontium*, aliisvè modis, niſi poſſideant verum noſtrum ignem veneris, ex liqvamine noſtro volatili Cupri confectum, qvod liquamen neqvit obtineri niſi per magnetem â ſale marino elaboratum, qvi magnes non ſolùm dominatur in regnum metallicum, ſed etiam animale, & vegetabile, de qvo favente numine, ſcribere libellum peculiarem in animo habeo; lapillus meus in aq. commun. ſolutus eundem

dem ſaporem, odoremq; habet cum aq. mineralibus *Knasburienſibus* agri eboracenſis; & toto cœlo errat Doct. *Simpſoni* affirmans ſalem communem tèr fuſum, & in aqva ſolutum, easdem habere qvalitates cum prædictis aqvis; oleum olivarum cum ſulphure metallico noſtri lapilli imprægnatum, valet contra omnes dolores, & tumores, niſi Gallicos, externâ inunctione infallibiliter curat podagricos, & ſcorbuticos, majori cum certitudine qvam vel Moxa, vel Ranunculus, vel aliud qvodcunqve cauſticum. Memini me Lutetiæ Pariſiorum ob certam qvandam rationem præparaſſe velle ſp. talem hoc modo; *viz.* ſumpſi ſalem communem q.ſ. ſolvens illum in aq. calidâ, digerens, filtrans, & exiccans, hunc laborem per 12. vices repetebam, ultimò hunc depuratum ſalem cum bolo commiſcebam, & deſtillare conabar, ſed operam & oleum perdidi, nam ne guttulam ſp. obtinere potui.

De aceto. Vulgò dicitur in deſtillatione Aceti primum prodire phlegma, & deinde ſpiritum acidum ſicciorem, ratio, qvia nonnulli acetum prius evaporant usq; ad dimidium, aut tres partes, tumqve deſtillant reſiduum, eſt ut citiùs terminent;

nent; verùm ſi ℥S. Q. aceti ſine prævià coctione, & evaporatione ſollicitè deſtillaverint, videbunt ſpiritum aſcendere ante phlegma, ſubtiliſſimum, & volatilem, qvem pauci animadvertunt; atq; propter nimiam ejus ſubtilitatem & parvam qvantitatem vix coërcibilem, hic ſpiritus tamen ſummâ curâ collectus, eſt valdè conſiderabilis, neqve meo judicio multum diſtert ab illo, qvi deſtillatur à viridi ære olim venditus pro ſpiritu Veneris, uti *Zwelferus*; eſſe autem talem D. *Boylius* & *Tachenius* doctiſſimè negant, ſicut & illum, qvi cum ſaccharo Saturni confici ſolet & ſeqventi experimento probatur. ℞. viride æs, deſtilla, obtinebis ſpiritum, & redige caput mortuum in viride æs per additionem aceti S. A. & obſervabis tantum aceti eſſe abſorptum, qvantum collectum fuit ſub formâ ſpiritus; hoc acetum eſſe magis volatile aceto affuſo non mirum eſt, qvia particulæ ſubtiliores in deſtillatione viridis æris prodeunt, craſſioribus in capite mortuo remanentibus, id qvod denuo fit in deſtillatione viridis æris regenerati.

Sulphur vulgari methodo ſub campanâ combuſtum, dat ſpiritum fixum *De ſulphure, ſp. vini,*

aliisq́; ſpiritibus. valdè acidum, & corroſivum, mixtum verò qvantitate duplici cum meo ſale, ſpiritum dat fere inſipidum, qvi nares violentiſſimè offendit, ac ſi ſulphuris magna copia in cubiculo cōbureretur, iſtius mei ſpiritus ſulphuris gutta una, vel altera lacti inſtillata, illud coagulat, ſed ſale volatili ammoniaco eidem adjecto, redit in priſtinum colorem & conſiſtentiam. Inter ſpiritus acidos volatiles *Tachenius* numerat etiam ſpiritum vini alcoholiſatum, qvi conficitur cum ſolo ſpiritu vini vulgari per veſicam, ſine ulla additione, vel cinerum clavellatorum, vel ſalis communis, ſicut à nonnullis fieri ſolet: Certus ſum, qvod ſi Artifex gradu ignis debite aucto, bene in re proceſſerit, habiturus ſit unica vice Alcohol ſubtiliſſimum, cum pauco phlegmate, quod Alcali parva qvantitate adjectum, penitus imbibit, ſicq; ſeparat. Miror apparatum qvorundam *Chymicorum*, qvi pro Alcoholiſatione ſpiritus vini utuntur inſtrumentis ſerpentinis usqve ad cœlum erectis, qvæ nullius uſus ſunt, qvam ad decipiendam plebem ſufficeret inſtrumentum unius cubitus ſimpliciſſimum, modo regimen ignis obſervetur. Solent cohobare hunc ſp

ſuper

ſuper ſalem tartari,&ſp.vini tartarizatū falsò nominare,at verus ſp. vini tartarizatus eſt eſſentia vini antiqvorum Philoſophorum,& qvidam ſubtilis ſp. à ſuo tartaro non ſeparatus,& ſic paratur; expone aëri frigidiſſimo vinum generoſum in vaſe idoneo, ut congeletur, foramen fiat cum baculo in gelu, & funde liqvorem non condenſatum in aliud vas,liqvor ſegregatus congeletur,qvod repete toties, usqve dum aër non ampliùs liqvorem reſiduum condenſare valet, puriſſimum tunc habebis & verum ſp. vini tartarizatum,qvi mirandos edit effectus; hâc verâ eſſentiâ, ſeu ſp. vini tartarizato leniter digeſto in Matracio fit fragilis lapillus rubri coloris. Sic etiam in qvorundam officinis infinitum vidi numerum fornacum, magis ad pompam,qvam ad utilitatem extructarum; in laboratorio meo centum forſan lateres conſpiciuntur, qvorum beneficio,ſine ulla additione,aut ferri, aut luti, fornaces conſtruo ad quaslibet operationes breviſſimo temporis ſpatio, & iterum deſtruo; ſic nec retortas meas luto obduco, ſed ſimpliciſſimè impono alteri cuidam vaſi terreo,gallice *Callote*, nec in ſublimando ferè unqvam Matra-

Conſul. figur. & deſcription. in fine hujus libri.

cio utor,ſed ſimpliciſſimâ phiolâ,majori aut minori pro re natâ. Sunt in Germania, qui jactant commune Alcohol vini, brevi temporis ſpatio commutari poſſe in pulverem album. Ars multum efficere poteſt; hinc non audeo,nec negare,nec affirmare,quia nunqvam vidi, credat qvi vult, per me licet; etiamſi pulverem quemvis ſubtiliſſimum pro Alcohol vini venditare quis velit:curioſum ſanè foret,ſi ſpiritus roſarum, aliorumq; odoriferorum in talem pulverem poſſet redigi; ſpiritus hic valdè ſubtilis obtinetur per fermentationem, deſtillationem,& rectificationem: dum roſarum mentionem facio,non poſſum,qvin adjiciam, me præterita hyeme roſas artificialseconfeciſſe adeò naturæ æmulas, ut deciperent etiam ſagaciſſimos; ceterum non ex omnibus floribus odoriferis liqvor elici poteſt per ſe tam bene olens, ac per deſtillationem deſcenſoriam in vitro, mediantibus radiis ſolaribus, vel balneo deſcenſorio, qvando radii Solares deficiunt; ſic ex jaſmino obtinetur liquor odoris ſuaviſſimi,& præſtantior illo,qui à Genuenſibus per *Germaniam* venditur, ejus baſis nihil aliud eſt,qvam oleum Amygdalarum,vel de

Liqvor odoriferus Jaſmini.

de Ben, ſtratificatarum cum floribus Jaſmini. Mirum ſanè eſt, aqvam Jaſmini, qvam conficiunt, nullũ habere odorem, ſaporem verò quàm gratiſſimum, conficiunt dictam aqvam per plurimas infuſiones, & omnium infuſionum deſtillationem; grata eſt in julapiis, aliisqve potionibus ſacharatis, ut Sorbettum, *&c.* ſunt qui tradunt varios modos extrahendi ſpiritum ex Violis, ſervato odore, & ſapore; verum an poſſibile ſit maximè dubito, tincturam inde parant per infuſionem S. A. illa qvæ habet ſaporem violarum, conficitur inde ſyrupus, compendioſiùs autem conficitur per expreſſionem ſucci violarum, ſine prævià contuſione.

Williſius ex ſulphur. unc. j. ſalis Tartari unc. iij. conficit ſuam tincturam ſulphuris S. A. mediante vino generoſo atqve ex illo ſyrupum ſuum, adeo exiſtimatum per totam Angliam; à quâ maſsâ ſalem volatilem albiſſimum habuimus, non diſſimilem illi à ſale Armoniaco deſtillato, nec in odore, ſapore, aliave qualitate, quod tamen Phœnomenon non ſemper ſuccedit. Idem ex cadavere vini, & limatura Martis, conficit ſuum diſſolubilem Martem in aqva frigida,

Williſianæ præparationes Sulph. & Martis.

gida,

gida, mediante mixtione, & fermentatione, bis, aut ter repetitâ, additâ humiditate.

Ex Tartaro, & ſale nitri autem gratiſſimus ſpiritus eliciatur deſtillando, & rectificando communi methodo, in obſtructionibus, & morbis calculoſis laudatus. Tincturam ſalis Tartari, qvæ reverà nihil aliud eſt, quam particulæ alcalicæ cum Alcohol vini conjunctæ, conficere ſoleo modo ſequenti; ſumo ſal Tartari in crucib. fuſum, & in mortario calido tritum, Q. V. & in phiolâ amplâ pono, poſtea infundo ſpiritum Tartari rectificatiſſimum calidum, Q. S. & agitando exactè commiſceo, tum infundo Alcohol vini, iterum agito, & illicò obtineo tincturam rubicundiſſimam ſale Tartari imprægnatiſſimam, colore, ſapore, atq; odore gratiſſimam; proceſſum hunc cuidam communicavi; qui elaborando, tincturam quidam obtinuit, ſed animadvertit nihil ſalis Tartari in illa contineri, & mihi objecit tincturam hanc nihil eſſe præter ſpiritum vini, & ſpiritum Tartari unitos; non negavi ejus conjunctionem; ratio tamen quare tinctura ſale Tartari non fuerit imprægnata, eſt quia non benè proceſſit.

De Tartaro & Salibus Alcalibus.

Sic

Sic ſæpiſſimè damnantur Authores; quod ſi bene proceſſum fuerit in fundo remanebit quædam gelatina cœrulea, quæ vel in pulverem, vel in liquorem redacta, dat Alcali præſtantius ſale Tartari cōmuni: hæc noſtra tinctura Tartari non ſolum omnia olea ſtillatitia, ſed etiā ipſum Balſamum Gileadenſe, ſp. vini, aliovè menſtruo ſolvi neſcium, optimè diſſolvit, undè evadit medicamentum maximè diureticum, aperitivum, abſterſivum, & ſtomachicum, in morbis Aſthmaticis, Phthiſicis, & Hydropicis non contemnendum, nec nocet in Gonorrhæa, modò cum methodo, & judicio propinetur. Ferè omnes dicunt Alcalia omnia ejuſdem eſſe naturæ, & tamen gradu differre; nolo prorſus contra illos agere, ſed tantum dicam quid ego expertus ſim: fudi ſal Tartari, quod provenit á vino albo Gallico, & rubeſcebat poſt fuſionem ſex horarum, ſal Tartari vini *Hiſpanici* poſt fuſionem unius quadrantis rubeſcebat quaſi ſangvis, & ſal fixum abſinthii etiam detentum per viginti horas nihil prorſus rubeſcebat. Sic cum Domino *Pauli* Med. Doct. & mihi amiciſſimo quondam *Bonæ* præparavi Regulum medicinalem

An-

Antimonii, ſumendo, ut mihi mos eſt, ſalis Tartari par. j. ſalis communis par. iv. Antimonii par. v. & unica fuſione obtinui regulum fuſci coloris, medicamentum tutiſſimum; cum etiam aliâ vice ſumerem ſal cardui benedicti, locô ſalis Tartari, eâdem qvantitate, habui regulum vulgarem. Non ſolùm è ſale Tartari fixo, ſed ex omnibus ſalibus Alcalibus fixis tincturæ rubicundiſſimæ eliciuntur, mediantibus ſuis propriis ſpiritibus, fermentatione, & deſtillatione paratis, & in Alcool ſubtiliſſimum redactis, quæ poſſunt fieri magnarum virium in Medicinâ. Præterea in cryſtallizatione ſalium Alcalium exacte obſervavi diverſas cryſtallorum figuras, quæ neceſſariò dependent ex diverſis particularibus figuris, & conſequenter eorum natura eſt diverſa. Optimè & copioſiſſimè conficiuntur ex herbis viridibus, in ætate maximè floridâ collectis, inciſis, & in vaſe terreo ſuper ignem impoſitis, donec incinereſcant leni calore, cineres violento igne calcina, ex calcinatis mediante aquâ pluviali lixivium conficiatur, filtretur, evaporetur ad cuticulam, cryſtallizetur, decantetur liquor à cryſtallis, qui iterum evapore-

poretur pro ulteriori Cryſtallizatione; opinatur *Williſius* cine res optimè calcinari cum additione ſulphuris, ut albiores fiant,& pulchriùs cryſtallizent,undè ille magis approbabat hunc modum, quam vulgarem; ſal Tartari conficitur prædictâ methodo, ſed hic non poſſum præterire abuſum in *Angliam* introductum, & aliis in locis exercitatum, *viz.* componendi ſalem Tartari ope nitri, ſumunt enim nitri, & Tartar. crudi an. lib. j. pulveriſant omnia ſimul,& in vaſe figulino calcinant in maſſam albiſſimam, ſic ex hiſce duabus libris obtinent lib. 1. ſal. Tartar. quod impropriè ſic dicitur, nam lib. j. Tartari crudi præbet ſolùm circitèr ℥iv. ſalis,ergo certum eſt nitrum non totum avolaſſe in auras ut illi ſomniant, & ſi memoria me non deludit, tentavi incaſſum præparare aurum,ſeu pulverem fulminantem cum hoc ſale, ſulphure & nitro; liquidò igitur conſtat ſalemTartari præparatum cum ſulphure, vel nitro, non eſſe verè Alcalicum,aut genuinum ſalem Tartari.
℞. Abſynth. virid. vel alterius cujuscunqve herbæ, Q. S. deſtilla lento igne in retortâ adaptando recipiens usqve ad ſiccitatem, vaſis refrigeratis caput

vul-

vulgò dictum mortuum tere, deſtillatum ſuperinfunde, de novo deſtilla, toties cohobando donec nihil præter phlegma aſcendit, ſemper obſervatâ graduali augmentatione ignis in qvalibet deſtillatione; ultimò ſume cineres quos ſuper laminam ferream cum ſpatulâ ferreâ agita, ut fuliginoſum avolet in aures, & pulvis albus evadat, tum cum ſpiritu ejusdem plantæ per fermentationem præparato digere, filtra & evaporatione Cryſtalliza; qui cryſtalli arcanum vegetabilium nuncupantur, aliis ſalibus Mechanicis præferendi. Chymici ferè omnes exaggerant magnopere virtutem Alcalium fixorum volatilium, qvæ ſic paro; e.g. accipio ſal Tartari, & imbibo ſpiritu Tartari rectificatiſſimo, & deſtillo, iterum infundo dictum ſpiritum Tartari, & cohobationem tamdiu continuo, donec ſpiritus Tartari abſtrahatur, eodem vigore, uti quando infuſus fuit, & ultimò ſublimo. (Medicus quidam mihi familiariſſimus ſumit aquam regiam loco ſpiritus Tartari, & eodē modo procedit ut ſuprà) in fundo poſt ſublimationem remanet corroſivum aqvæ regiæ, fere picis inſtar, Oleum viſcidum, &

fæti-

fœtidum Tartari cum ſale Tartari commixtum in liquidâ maſsâ, lege artis fermentando, & ſublimando, ſal volatile obtinetur album, ſed paululũ fætidum, qui fætor facillimè tollitur per Alcool, vini; non hic præterire poſſum *Zwelferum* cum ſuo phlegmatico modo præparandi ſalem volatilem Tartari, deſtillando oleum Tartari per deliqvium, cum repetitis vicibus; ab ipſo Tartaro ſal volatile obtineatur vulgari methodo deſtillandi, modo retorta habeat longum Collum, cui inhærebit ſal volatile, ſed in tam parvâ qvantitate, ut ſit vix colligibile. Ex oleo Tartari per deliqvium, & ipſo Tartaro crudo pulveriſato, commixtis, & ſimul fermentatis usqve dum ſaturentur, Tartarum fit diſſolubile in aq. frigida à quo extrahatur ſpiritus urinoſus, & ſal volatile ſecundum *Langelotum*.

Tincturam corallorum magis ſinceram, atqve legitimam reperiri poſſe, mihi non videtur, qvàm hæc, ſine ullâ additione. ℞. Corall. groſs. trita, deſtilla per retortam igne violentiſſimo qvadraginta horis, in recipiente invenies liqvorem rubrum, atq; unctuoſum, licet parvâ qvantitate, hunc lento balnei ca- *Tinctura Corall.*

lore abſtrahe ad mellis conſiſtentiam, à reſiduo obtinetur tinctura rubicunda mediante Alcohol vini; reliqvis modis præparandi tincturam corall. nullam fidem habeo, qvia menſtrua per ſe rubeſcunt, aut per longam digeſtionem, vel per additionem ſalium, id qvod ſæpe expertus ſum.

Tincturæ qvædam minerales.

Ex omnibus Metallis imperfectis, excepto Saturno conficitur tinctura, qvæ reverà meretur nomen tincturæ Metallorum, vel qvia ingreditur Antimonium, Pater omnium Metallorum dictum; vel qvia unum, aut alterum Metallum reverà ingreditur, ſic ℞. Antimonii regulum, Martem, Venerem, Jovem debitâ proportione, funde, tere, & pulveriza, pulveres cum S. Q. Nitri detoniza, ignem augendo, & detineas tamdiù in fuſione, donec maſſa inter cœruleam, & viridem evadat, tum S. A. cum Alcohol vini tinctura extrahatur, qvæ eſt Medicamentum egregium in morbis Chronicis, ubi peccant obſtructiones. Cum Nitro, Antimonio, & Jove pulvis ille famoſus *Poterii* conficitur, qvem ſi cum reſina guajaci commiſceas, egregium habebis ſudoriferum medicamentum, & mihi quotidianâ experientiâ compro-

Tinctura è variis Metallis.

ba-

batiſſimum. Si flores Antimonii violentiſſimo igne reverberentur ad plenam rubedinem dant rubram tincturam mediante ſp. vini Alcoliſato. Tinctura Antimonii conficitur cum ſale Tartari,& regulo Antimonii, calcinando cũ fuſione ignis per tres dies in furno vitriario, in fine reperietur maſſa rubra, à qua tinctura rubicundiſſima elicitur per Alcohol; reverà non puto quidqvam ſalis Tartari in hâc tinctura ſupereſſe propter validam calcinationem,& experimento ſatis conſtat, qvia pulvis ille ruber aëri expoſitus rubedinem conſervat. A Mercurio obtineo tincturam violaceam mediante meo menſtruo, quod limpidum eſt,& pingve,& minimè corroſivum,neqve cutim maculans, qvando illud manibus tractaveris,nec veſtimenta,neqve lintea corrodens; tincturam hanc ſi detineas in leni digeſtione,præcipitatur in pulverem coloris ruffi, & Menſtruum evadit iterũ limpidum, ut antea fuit, & ſi in loco frigido ponas, vel ante feneſtrã, ſurgere videbis qvosdam lapillos inſtar adamantis pellucidos, & quotidie creſcentes ſapore admodum gratos, dulces, ſubſtypticos; Medicamentum nobiliſſimum, parvâ qvantitate, variis

Tinctura Antimonii.

Tinctura Mercurii

modis exhibitum, varioſqve & magno[s]
Tinctura Martis. effectus edens. Per idem Menſtruum
tinctura elicitur à Marte admodum ſul-
phurea, continens ſulphur ſuum fixum
& inſtar ſangvinis rubicundum, neqve
flammam concipiens. Item per idem
Tinctura Solis. menſtruum ex ſole conficitur tinctur[a]
addendo ſal Philoſoph. ejusqve benefi-
cio per fermentationem quandam in
ſubſtantiam ſpongioſam evadit, infun-
de Alcohol vini, & ſtatim ſine ullâ addi-
tione Sol ſolvetur in tincturam flava[m]
Lunæ. irreducibilem. Lunam certâ qvadam
arte præparo, ut ſubtilior ſit in aqu[a]
regiâ eundemqve colorem exhibet, [a]
ſi eſſet Sol ſolutus, probam tamen c[u-]
pellæ ſuſtinere non poteſt. Ex lunæ [l.]
matur. p. j. ſulphur. p. ij. leniter in cruc[i-]
bulo fuſis, & unitis, & pulveriſatis, e[li-]
ciatur tinctura ſæpiùs affundendo [ſp.]
ſal. Armoniac. ſecundum legem Art[is]
tincturam in Cryſtallos redige, & per [re-]
tortam ſp. Lunarem elice, qvi eſt med[i-]
camentum Antimaniacum celeber[ri-]
mum.

Quædam de vegetabilibus. Ex Caryophyllis tinctura extrahi[tur]
per Alcohol, quam falſarii vendit[a]
pro oleo dict. Aromatum, & Pharm[a-]
copœi emunt minori pretio, non ul[te-]
ri

riùs cogitantes, dummodo nominetur oleum, ſed reverà octuplo plus æſtimandum eſt oleum ſtillatitium dictorum Aromatum, quod paratur mediante digeſtione in aqvæ pluvialis S.Q. cum adjectione cremoris Tartari, vel cinerum clavellatorum, uti ego facio cum inſeqventi deſtillatione, & ſeparatione. Vidi *Parmæ* in officina, qvæ caput nigrum vocatur, poſt longam digeſtionem Caryophyllorum, fortiter premendo provenire aqvam, & oleum, licet non tam diaphanum, nec tam ſubtile, ut è deſtillatione emanat. Ex omnibus herbis odoriferis ſiccatis in umbra S. A. & deſtillatis per veſicam cum additione aquæ pluvialis S.Q. olea habentur, qvorum uſus frequentiſſimus ad conficienda balſama odorifera, quibus facillimè datur corpus olei nucis moſchatæ, & præcipuè ſi extrahatur tinctura per Alcohol vini; idem fit ex ſeminibus aniſi, carui, & ſimilium, quæ omnia (relicta methodo communi) groſ. trita, & per qvatuor, aut qvinqve horas poſita in balneo vaporoſo, & fortiter preſſa, olea dant obſcura, gratiſſimi odoris, & ſaporis, eâdem methodo habetur oleum Amygdalarum, ſeminum Papaverum, & ſimi-

De oleis vegetabilibus.

De Nicotiana. ſimilium. Ex nicotianâ communi methodo deſtillatur oleum fætidum, qvibusdam animalibus præſertim felibus, maximè noxium, modò una guttula ſtilletur in lingvam, convulſiones enim lethales citò procreat, animalqve perit, niſi protinùs ſuccurritur imponendo naribus ſp. ſalis Armoniaci, attamen interdum venenum ſuperat omnem medelæ opem, prout ex hoc vel illo loco transportatur Tabacum; apud Medicos Chymicos non multum in uſu eſt; ex ſucco ungventum conficiunt in *Italia*, vulneribus ſordidis proficuum; *Hiſpani* qvàm maximè delectantur Nicotianâ illâ, dictâ hiſpanicè *Da la vana*, quia ſvaviſſima eſt, & commodiſſima pulveri ſternutatorio; *Luſitani* verò celebrant *Brazilienſem*, quæ eſt fortiſſima, & maximè narcotica; *Chinenſes* & *Japonenſes* non carent ſuo Tabaco, ſed parcè admodum fumigant, ſicut *Turcæ*, & *Perſæ*; *Angli* & *Hollandi* Virginienſem laudant, quem interdum miſcent cum Maſtiche, Succino, C.C. Laventulâ, Betonicâ, Salviâ, pro habitu, naturâ, & circumſtantiis fumigantis; Novi nobiliſſimum Anglum ſennam familiariter fumigantem, & ſalutiferam invenientem; qvem morem fumi-

fumigandi ſennam apud Nobiles *Hetruríenſes* ægrotos interdum invalere obſervavi, copioſè enim creſcit, & cultivatur in *Hetruriâ*, rarò tamen aut nunqvàm *Itali* fumigant, odoriferis ſternutatoriis, ſicut *Hiſpani*, ſæpiſſimè exercitati. Ex Abſinthio, & aliis herbis extrahitur oleum viride fragrantis odoris, & provenit à deſtillatione ſpiritus urinoſus; & ita fit:

De Spiritibus & ſal. volat. Plantarum.

Collectæ herbæ plenæ flore ponantur in cella vinaria per duas aut tres hebdomadas, usqve dum putrefiant, inter duas tabulas, ſuperiori repreſsâ à magno pondere, ut meliùs cum altera uniatur, poſitæ deinde in retortas vitreas in furno arenæ, dant ſpiritum urinoſum, & oleum viride. Hæc regula obſervanda eſt in omnibus herbis; ſi tamen dictæ herbæ putrefactæ aëri exponantur, facillimè ſal volatile habebis.

De fuligine.

E fuligine ligni qvercini per retortam deſtillata prodit ſal volatile, ɔ. & oleum, arte ſeparanda; Balſamum ex hac fuligine ſic obtineo; ſumo ſufficientem copiam fuliginis, quam derelinqvo ſimul cumulatam, usqve dum concreſcat in lapideam ſubſtantiam, ſuſpendo hanc concretam maſſam fuliginis in frigidiſſimo rigore auræ Hye-

malis per 80. horas, aut plus, tum in medio frango maſſam, ubi invenio viſcoſum Balſamum concentratum, in morbis Hyſtericis non contemnendum: ſal fixum è fuligine obtinui calcinando illam in vaſe ferreo igne violentiſſimo, poſteà lixiviando cum Aceto deſtillato, filtrando, evaporando, & cryſtallizando; eſt ſal pretioſus in Cancris ulceratis, arſenicalem acrimoniam deſtruens. Sunt qvi ſal aromaticum conficiunt cum herbis aromaticis hoc modô; ſuppono à Menthâ viridi ſiccatâ in umbrâ & incisâ, addendo aqvam pluvialem cum S. Q. Alcali, & digeſtâ S. A. addid denique; ſale ammoniaco, & deſtillatâ, ſal volatile habetur odoris Menthæ, & dici poteſt Alcali oleoſum, volatile, & aromaticum, & per conſeqvens ejus virtutes ſunt majores Alcali communi ſali ammoniaci.

Sp. & Sales volatiles, oleoſi, & Aromatici.

Doctor *Sylvius* ſuum Alcali oleoſum volatile, & aromaticum ſpiritum, (cujus virtutes in ejus continentur libris) conficere ſolebat accipiendo Cinnamom. Macis, Nucis Moſchatæ, corticum Citri & Limonis an. drach. ij. Salis Tartari unc. ſſ. ſp. ſalis armoniaci unc. iv. hæc omnia XXIV. horis relinqvebat dige-

ſtio

ſtioni, & poſtea his omnibus unc. xij. Alcohol vini addebat, & iterum relinqvebat digeſtioni per XII. horas, & deſtillata conſervabat ad uſum. Sed qvia poſt mortem Sylvii variæ ſunt diſperſæ per *Europam* formulæ præparandi dictum Alcali volatile, & Aromaticum, hic ad plenum ſatisfaciam curioſis lectoribus addendo duas alias Methodos, ut prudenter eligant; an ſint Sylvianæ, vel non, parum refert, ſufficit ut ſint Alcalia volatilia, oleoſa, & Aromatica, effectis promiſſis non carentia; ℞. Sal Tartar. ℥j. ol. Cinnamom. aut ligni Saſſaphras, aut Cortic. Citri, gut. xxx. exactiſſimè commiſceantur in mortario ſicco, nam hic labor, hoc opus eſt, tum adde ſp. vini vulgar. *lib.* j. ſſ. paulatim commiſceatur cum ſale, impone totum in Matracio, & adde *lib* j. ſſ. ſal. Tartar. agita, & digere per duas horas, tum ſpiritum ſupernatantem ſepara, & adde ſp. ſal. Armoniac. & ſal. Tartar. an. ℥iv. item per horam digere, & ſp. volatilem per declinationem ſepara; qvi hoc peculiare habet in ſe, ut ejus gut. x. vel xij. commixtæ cum vino *Rhenano* illi impertiunt odorem, & ſaporem, vino *Hiſpanico* naturalem; aliqvando citiùs

conficitur uniendo guttatim aliqvod Aromaticum oleum cum tincturâ ſalis Tartari, qvantum imbibere poteſt, & addendo ſp. ſalis Armoniac.q.ſ. ſed hîc maximè cavendum eſt, ut ſp. ſal. Armoniac. paretur ex merâ Calce vivâ, & ſal. Armoniac. ſecundum juſtam artis legem,aliter ſi præparatꝰ fuiſſet mediante aq. fontan. (ut vulgò fieri ſolet) tum ſal Tartari in mixturâ contentus præcipitabitur ad fundum vaſis inſtar Nebulæ; ſed hîc monendum eſt,hoc Medicamentum eſſe celeberrimum, modò paretur mediante noſtrâ tincturâ ſal. Tartar. in hoc libello deſcriptâ.

De Succino. Succinum, & ſimilia deſtillantur communi Methodo in retorta in furno arenæ, deſtillatis ex iis provenit oleum, & ſpiritus, pauca tamen qvantitas ſalis volatilis, oleum, qvod eſt magis viſcoſum, facillimè mutatur in ſal volatile, ita fiat una maſſa cum ſale communi decrepitato, & ſublimetur eodem modo, qvo ſublimantur flores Benzoini dict. oleum in limpidiſſimum ſpiritum commutatur per beneficium cornu Cervi calcinati, & magis exiſtimandum eſt meo judicio, qvam commune. Plurimi tentarunt imitari *Chinenſes* in vertendo

caput mortuum ſuccini ſic dictum in vernicem nigram, in Europâ maximi habitam, ſed pauci aut nulli veram Methodum invenire potuerunt; pulveriſato tamen hoc capite mortuo, & ſæpius ſupra affuſo Alcool vini digerendo totam maſſam reſurgit tinctura flava, quæ, Alcool vini per deſtillationem extracto, relinqvit in fundo vaſis ſuccinum flavum, & diaphanum, naturali, & perfecto haud diſſimile; ſed hic proceſſus eſt pleniſſimus laboris ob immenſam copiam ſp. vini; hoc ſuccinum tali modo regeneratum præbet eundem ſp. & oleum, ac nativum ſuccinum, qvod repetatur in infinitum; tentavi ſeparare repetitâ deſtillatione hoc liqvidum, & Diaphanum oleum â nigro & viſcido, exactiſſimè lutavi vaſorum juncturas, ignem augebam gradatim, ſed nihil omnino deſtillabat, ignem ulterius augebam usqve ad materiæ ebullitionem, qvem continuavi per 12. horas (obſtupui) ne gutta tamen olei aſcendebat; nec aliqvid odoris per juncturas erumpebat; extincto igne, refrigeratisqve vaſis, ex arenâ abſtuli illa ſine aperturâ juncturarum, duobus diebus elapſis curioſus volui de novo tentare, & ſubtiliter

liter rationem examinare, ſtatim primo gradu ignis deſtillabat, de qvo maximè admiratus examinavi juncturas, & percipiebam odorem tranſpirare lutum, unde animo advertebam juncturas relaxatas fuiſſe in removendis vaſis, à qvo dependebat deſtillatio, hic ſæpius tentavi eandem rem, & inveni unicam illam fuiſſe rationem, nam obſervavi in deſtillandis rebus volatilibus, vaſa ſæpè frangi in principio deſtillationis ob impeditam tranſpirationem; unde illi in magno hærent errore, qvi credunt in principio deſtillationis Tartari (qvæ communi methodo conficitur) magnam copiam ſubtiliſſimi, & admodum volatilis ſalis Tartari aſcendere ante phlegma, ſed pro ſubtilitate ſuâ, & negligentiâ operatoris per juncturas evaneſcere in auras, ſic non parum laborant in exactè lutando, ſed primo ignis gradu vaſa certè frangentes, ad maximam volatilitatem ſalis Tartari omnia hæc attribuunt, ſed immeritò; hic tamen moneo Chymicum non eſſe nimis incurioſum in lutandis vaſis; idem notetur de circulatione in Pelicanis, in qvâ operator ſumit materiæ circulandæ q. ſ. imponens illam in vaſe circulatorio hermetic-

ticè ſigillato, cujus pars inferior collocatur in Arena furni idonei, aut in ſtercore eqvino, in inſtrumento aureo, aliisvè modis; parte vero ſuperiore Pelicani nudâ, & aëri expoſitâ, ut vapores ratione frigiditatis in ſtriis deſcendant, iterumqve calore aſcendant modo circulatorio, qvam operationem à digeſtione diſtingvunt; ſed multum dubito, an reverâ differant, niſi gradu caloris, quia tales circulationes non videntur ſuccedere in Pelicanis ob arctam clauſuram ſigilli Hermetici, & ob rationes ſupra annotatas de deſtillatione per juncturas admodum clauſas; ex ſuccin. ℥iij. ſal. Armoniac. lib. j. Calc. viv. lib. iij. ſp. conficitur, laudabiles effectus producens, præſertim in auditus difficultate, guttulâ unâ vel alterâ in aurem inſtillatâ, 2. per diem per 3. vel 4. dies, aure ab aëre defensâ ope Goſſypii, aut lanæ, ſi in hâc præparatione addantur ℥iij. Aſſæ fœtidæ, tum hic ſp. ſuccinatus fœtidus audit, qvi naribus Hyſtericarum admotus juvat, vel in aqva fontanâ internè exhibitus non nocet. Ex ſale Tartari, & ſale Armoniaco mixtis obtinetur per deſtillationem ſp. ſubtiliſſimus, & albiſſimum ſal volatile in-

ma-

magnâ copiâ, qvod cum oleo Aromatico commiſtum in vaſe idoneo confortat ſp. animales â ſolo odore ; ex capite mortuo ſal extrahitur mediante aqva pluviali, lixiviando, filtrando, evaporando, exiccandoqve, in morbis calculoſis non contemnendum medicamentum. Corrigitur gummi guttà mediante ſp. Vitriol. ſupercohobando, adeò ut ſolum purget per inferiora, ſicut vidimus in *Galliâ* ; novi amicum hoc gummi corrigentem cum p. j. Zinzib. ad p. iij. hujus reſin. adeò ut ſpolietur ſua facultate emetica; in *Angliâ* obſervavi nobilem qvendam ægroto ſervo hoc gummi adminiſtrantem, qvi poſteà evomuit animal viperæ ſimillimum qvoad partes, præſertim caput.

De Laudano. Opium ſic tracto, ℞. opii Thebaic. ℥iv. diſtolve in fortiſſimo lixivio Calc. viv. filtra, & in extractum redige, ter repete diſſolvendo, & leni calore in extractum redigendo, ultimo adde ad extractum hoc, Croc. ℥j. Cochinell. ℥ſſ. Nuc. Moſchat. ʒij, exactè miſceantur, doſ. gr. I. ad iiſſ. eſt egregium antifebrile in ardentibus febribus, Archeum furioſum pacificans, ſudorem, & urinam movens. ℞. Tinctur. ſal. Tartar. à nobis in hoc libello

o deſcriptæ ℥xij. Opii Thebaic. ℥j. Macis,& Croc. an. ʒj. digerantur & filtrentur pro uſu, hoc non inferius eſt aliis Laudanis vulgariter deſcriptis.

Elixir proprietatis conficitur ex Aloë, Myrrhâ, Croco in ſp. vini juſta proportione diſſolvendo, & in Elixir redigendo, ſecundum mentem *Paracelſi*; alii primò digerunt hanc maſſam cum ſp. ſulphur. vel vitriol. poſteà cum ſ. q. Alcool vini elixir conficiunt, aliqvi addunt menſtruo vinoſo ſp. C. C. ſal Armoniac. ut in *Galliâ* & *Angliâ* obſervavi; in *Germaniâ* addunt Maſtich. & ſarcocoll. *&c.* ſed optimè paratur, ſecundum *Paracelſum*, ſi operator norit verum modum diſſolvendi myrrham, in qvo totius rei Cardo vertitur, nam ab experientiâ inſtructus affirmo, ne granum myrrhæ à communi operandi modo verè diſſolvi, niſi prius præparetur, & hæc ſit una ratio, quara vulgaria Elixiria non producunt tanta miracula, qvanta expectari debentur. ℞. Ergò Myrrhæ ʒij. ſal. Tartar. ℥iſſ. pulueriſent. in mortar. ſiccato optimè miſceantur, & in ſacculo ſuſpendantur in loco humido, donec myrrha in mollem maſſam mutetur, & magna pars ſalis Tartari per deli-

Elixir proprietatis.

deliqvium à maſſa effluat, ſuper hanc myrrham præparatam infundatur Alcool vini & tinctura rubicundiſſima obtinebitur, quâ Evaporandâ in Elixir redigo, quod commixtum, & digeſtum leniter cum tincturis Aloës, & Croci evadit Elixir optimum & perfectiſſimum, ventriculum, & viſcera omnia purificans, corroboransqve, vulneribus, & ulceribus apprimè utile.

qvædam de animalibus.

Cantharides.

Ebur, Cornu Cervi, & Cantharides deſtillantur in retortâ cum mangô recipiente, & extrahuntur eorum ſpiritus olea & ſal volatile, qvæ omnia debito modo rectificata & ſegregata, conſervantur ad uſum, eorum ſpiritus deflegmati & ſegregati per Alcohol vini coagulantur; obſervatur Cantharides abundare majori copia ſalis volatilis qvam omnia alia, qvarum oleum ſpatii temporis, additisqve corrigentibus, eſt præſtantiſſimum ad curandos Paralyticos unctos exterius, ſicut affirmat Phyſicus fide dignus; latet ſuccus corroſivus, & veſicatorius in illorum inteſtinis, præparatus in glandulis circumjacentibus, ergo pedes ſunt magis idonei deſtillationi, & ſunt Antidota contra venenum ventris, abundant enim

max

maximè ſale volatili, qvod infringit acidum ſuccum; ergo cum externè applicantur pro veſicando, ſoli ventres in uſum trahantur, ſin internè dantur, tum pedes ſimul exhibeantur, ſed tutiùs per ſe ſine ventribus propinentur.

Colligantur viperæ ſecundum Antiqvorum leges, occiſæ, decoriatæ, & exſiccatæ, per retortam vitream deſtillentur, cui orificium ſit ſatis amplum, adaptetur recipiens, & ignis tractetur ſecundum artis regulas, cum ſp. & oleo aſcendit ſal volatile, recipienti adhærens, ſed non in figurâ viperarum, niſi imaginationi, & phantaſiæ indulgemus; dividantur hæc tria facillimè in cucurbitâ altitudinis unius cubiti, ſecundum artem leniter ſublimando; primò ſal Albiſſimus cum parvâ ſpiritus quantitate aſcendit; refrigeratis vaſis ſal colligatur, & procedendo S.A. Spiritus purus ſeparetur; obſervavimus quoſdam in *Galliâ* non ſolum hunc ſalem, ſed etiam alios ejusdem naturæ ſeparare à ſuis ſpiritibus, mediante matracio alti & longi Colli, cum ſuo Capitello, quam methodum plurimi applaudunt quia nova eſt & pompoſa; ſed ſeriò de hac meditavi diu, multumq; *De viperâ.*

cogitavi, ſæpiusqve experimenta feci, & tandem concluſi hanc methodum eſſe incongruam rationi, & experimento, qvia ut aſcendat ad capitellum, opus eſt violentiori igne, qvam natura iſtius ſalis patitur, undè per juncturas in auras impellitur, & nimâ aciditate ignis alteratur; Veneti ſolent fumigare exiccatam carnem viperinam cum Aromatibus in aqvis odoriferis decoctis, poſtea exiccare & pulverizare, alii tantùm carnem, oſſaqve ſiccata, in pulvere conſervant, & tam Opiatis, qvam Bezoardicis commiſcent pro re natâ; ego aliqvando tincturam viperinam iisdem caſibus appropriatam ſic confeci, ℞. ſerpentar. virginian. rad. contrayer. an. ℥j. Carnis viperin. ſiccat. & pulveriſat. ℥vj. tincturæ noſtræ ſalis Tartari, in hoc opuſculo deſcriptæ, ℥xxxij. digerantur lege artis. Doſ. 40. ad 60. gut. in vehiculo idoneo, in morbis febrilibus, convulſivis, morſibus animalium, omnibusq; venenis, tam narcoticis, qvam corroſivis. Benè philoſophârunt antiqvi collocando venenum viperinum in ſucco flavo, veſiculis contento, gingivis adhærente, & tempore ſummæ irritationis ejaculato, qvæ irritatio neceſſaria eſt ad commo-

ven-

vendum & exaltandum fermentum veneficum ſucci, at D. *Charas* nova qvædam dogmata venditat, attribuendo facultatem veneficam, viperæ irritatis ſpiritibus per ideam vindicativis, impresſam in imaginatione animalis, & ſic ſuccum glanduloſum rejicit à multis experimentis; at ſagaciſſimus D. *Redi* eadem experimenta repetendo, antiqvas opiniones confirmavit, & fermentum veneficum ſucco flavo reſtauravit, confiteor me Anno 1671. *Parmæ* ſæpius vidiſſe empiricum qvendam ſine noxâ hunc ſuccum viperinum devorantem; eundemq; ſuccum innoxiè intrudi in vulnera animalium, ſicut D. *Charas* invenit, at ſæpè ibi obſervavi contrarios effectus hujus liqvoris viperini, nam vidi illum eſſe lethalem, & mortiferum (licet è viperâ exemptum) animalibus, ut D. *Redi* etiam obſervavit; contraria hæc phænomena non proveniunt à diverſitate Climatum, aut à variis naturis viperarum *Langvedocenſium*, & *Florentinarum*, nam unum eundemq; effectum reperi ſub hoc ſucco flavo in *Galliâ*, *Italiâ* & *Hiſpaniâ*, viz. qvòd interdum necabat, interdum non necabat in omnibus illis regionibus, prout citiùs, vel tardiùs

 pro-

propinaretur,aut vulneribus applicare-tur; recens, & tepidus ſuccus viperâ irritatâ exemtus,ſemper necabat animalia,modò dexterrimè,&celerrimè applicaretur,antequam amiſerat ſuum gas,& fermentum veneficum, at non tam citò convulſiones inducebat,ac ſi ab ipsâ viperâ iratâ ejaculatus fuiſſet; idem ſuccus tardiùs exhibitꝰ non exerceat ſuam rabiem veneficam, qvæ admodum ſubtile fermentum eſt, ideoq; citò diſſipatur,niſi continuò erigitur, aut renovatur ebullitione ipſius viperæ; D.igitur *Charas* erat nimis lentus, & tardus in faciendis ſuis experimentis, & opus habuit mirandâ illâ celeritate & acumine,qvæ D. *Redi*, inſtar dexterrimi Philoſophi,exercuit in ſuis experimentis; ergò non mirum eſt D. *Charas* invenire,& nominare hunc ſuccum viperinum craſſum & viſcoſum,quia certiſſimè deſpoliatus erat ſuo æthereo fermento ob nimiam ſuam pigritiam,ſuccus enim hic flavus in ſuo vitali,& naturali,h.e.veneſico ſtatu,eſt ſubtilior, & rarior.

Qvod remanet à cornuCervi poſt deſtillationem calcinatur in vaſe aperto,& pluribus inſervit; calcinatur etiam cornuCervi per fumigationem,talis eſt ſer-

tenti

tentia *Zwelferi*,& appellatur cornu Cervi calcinatum philoſophicè : Ego autem,ut curioſiùs ſit,calcino hôc modô: accipiatur dolium cum tegumento, & intus ponatur Calx viva, poſtea integrum cornu Cervi, & iterum Calx viva, addatur aqua S. Q. cooperiatur tegumentum, qvod habeat foramen, & reliquatur usq; dum frigeſiat : per elixationem habetur color rubeus, à cornu Cervi remanente poſt deſtillationem, cryſtallus habetur diaphana, & longè differens à quocunqve Alcali fixo.

De Cranio. Deſtillantur è Cranio humano ſp. ſal volatile,& oleum eôdem modô ac è viperâ,quæ ſimiliter etiam ſeparantur; hic ſp.ſal volatile,& oleum exactâ arte unita,digeſta, & ſæpiùs deſtillata lento calore,evadunt ſp.roſeus, & arterioſus, in re medicâ non vituperandus,præſertim ſi deſtilletur cum floribus Aromaticis; aliquando ſequentem tincturam præparo. ℞. ſp.Cranii human.ſale ſuo imprægnati ℥xij. flor. lilii convall.℥ß. flor.Roriſmarin ʒiij.Salviæ,Tiliæ an.ʒij.digero, filtro,& ad uſum ſervo; eſt medicamentum non infimi ſubſellii in morbis convulſivis,& cephalicis. Ebur,qvod remanet poſt deſtillationem,inſervit pictoribus.

De Urina. Spiritus, & Alcali volatile urinæ obtinentur per fermentationes 40. dierum, mediante Sole, aut loco calido, & per deſtillationem in cucurbitâ; Ego autem *Pariſiis* inveni Methodum faciliorem ſine fermentatione diuturnâ, & ſolâ additione calcis vivæ, ſubiimando in cucurbitâ, & conſiſtit in quâdam proportione, aliter fruſtra. Ex capite mortuo fermentatæ urinæ Phoſphorus deſtillatur, pro qno, lector, conſule egregia ſcripta magni *Boylæi*, qvi de hac re, ſicut de aliis, nervosè philoſophatur; evaporando recentem urinam, ultimò ſal volatile prodit, ſed fæculentum, & nauſeoſum, at augendo ignem ad magnum gradum, ſal fixum albiſſimum obtinetur, qvod mediante ſpiritu urinæ, & Alcohol vini (ut anteà notavimus de tinctura ſalis Tartari) rubicundiſſimam tincturam præbet, tam in re medicâ, quam metallicâ maximè neceſſariam; aut ex coagulo ſp. urinæ, & vini, deſtillato, præparetur efficacius menſtruum pro prædictâ tinctura. Sangvis humanus rite collectus addito An. Alcohol vini, fermentando reddit ſpiritum gratiſſimi odoris, qvi linguam ferit & pungit. Eſt Antiſpaſmodicum egregium, doſ. à xv. ad xx. gutt. in vehiculo Idoneo.

Do-

Doctor *Victorius Algarot*, nemini inter Phyſicos ſecundus, & totius Medicinæ decus, & honor, Author fuit illius pulveris, qui meritò noſtro ævo Mercurius vitæ appellatur; ſi tamen malè præparetur potius Mercurius Mortis appellandus foret; conſtat ex an. ſublimati corroſivi, & Antimonii, in retortâ vitreâ deſtillati in recipienti ſemipleno aqvâ, in fundo albiſſimus, & inſtar nivis pulvis invenietur; ſeparata autem aqva à butyro Antimonii, deſtillatur iterum in retortâ, usq; dum acida deveniat, & cum aceſcit, tollatur ignis, qvod remanet in vitro ſpiritus Vitrioli Philoſophicus vocatur; Plurimi putant, quod ſi intrò Auri Lamina infundatur, qvod extrahet dicta aqua colorem flavum ab Auro, cum Lamina, quæ in fundo eſt, remaneat alba, & ab aliqvibus Luna fixa appellatur; Meo quidem judicio color flavus provenit ex aliqva parte Auri in menſtruo diſſoluto, & albedo in Lamina à Mercurio in Menſtruo contento: hoc facillimè experitur. Attamen ut hic Mercurius ſit Medicamentum magis commodum & benignum, & minus periculoſum, corrigitur ponendo dicto Mercurio ſupra Laminam ferream, & leviter ſpa-

Alia quædam de Mineralibus.

De Antimonio,

ſpatula ferrea removendo, lento calore, (cave tamen á vaporibus:) usq; dum ceſſent,& hoc modo uti illo quisq; poteſt tutè; aliô modô tutiſſimè corrigitur digerendo, & poſteà comburendo cum optimo Alcool vini ter qvaterq; repetendo. Qvod ſublimati invenies in collo retortæ cauſa magni ignis, Cinnabaris Antimonii vocatur, quod ut puriùs evadat in pulverem redactum in retorta ponatur cum magno igne, ut pars impurior,& magis fuliginoſa ſeparetur, & in fundo cinnabaris pura in unum reducta invenitur, conſtans ex ſulphure Antimonii,& Mercurio, contra ſententiam aliqvorum, qui dicunt: ℞. Cinnabaris Antimonii bis, aut ter ſublimati, cum non ſublimetur niſi unicâ vice; fit etiam cinnabaris Antimonii cum ſulphure Antimonii,& Mercurio, quod ſulphur obtinetur mediante oleô Vitrioli ita comuniter nuncupatô, rectè miſcendo,& ſublimando; mediante aq. fort. etiam conficiatur ſulphur Antimonii, ſed dubitetur, an ſit purum, & genuinum, nam in ſublimatione hujus ſulphuris particulæ vitriolicæ, & nitroſæ cum Antimonio incorporatæ ſimul aſcendunt. Fit etiam eodē modô cinnabaris officinalis cum ſul-

ſulphure communi,&Mercurio. Vidi Sivilliæ Aurifabrum, qvi à doloribus Morbi Gallici liberari non poterat, rectè curatum fumigatione factâ in uſitato hypocauſto per tres, aut quatuordies dicto cinnabaris officinalis, (cavendum verò eſt, ne vapores exteri⁹ caput offendant.) Coqvitur cinnabaris mineralis redacta in tenuiſſimum pulverem in aqva pluviali per horam, & turbida dicta aqvâ, & à partibus craſſioribus decantata, relinqvenda eſt usq; dum clarefiat, & toties repetenda eſt coctio donec non amplius turbida deveniat aqva & ſeparanda eſt poſtea à pulvere ſubtiliſſimo, qui exſiccatus exiſtimatur magnus Antepilepticus. Si viride æs, & ſal ammoniacum unà ſublimentur per Alcohol vini, viridis obtinebitur tinctura, qvæ multum confert Epilepſiæ Puerorum, nihil tamen efficacius invenitur, qvam aurum meum medicinale, acceptum pondere unius grani per 30. aut 40. dies in vehiculo canvenienti, ſanat infallibiliter. Nitrum, & Antimonium in pulverem redacta, addito carbone igneo evadunt in hepar Antimonii, ita ratione coloris vocatum, & eſt magnũ emeticum, quod in pulverem redactum, & in vino forti infuſum,

S. A. fit vinum emeticum, addito ſaccharo ſyrupus emeticus; cum unc. j. dicti hepatis, unc. S. Cinnamomi, lib. III. aqvæ cardui benedicti, facta digeſtione, aqva benedicta Rulandi provenit. Dubitant nonulli de unione particularum Hepatis Antimonii cum vino, quia poſt infuſionem non diminuitur pondus Croci, obſervatione edoctus affirmo, quantò vinum calidus, aut ſpirituoſius eſt, tantò magis imprægnatur, & augetur viſ Emetica, quoniam unitur cum majori copiâ particularum Antimonii, idem ſuccedit in vitro, & Regulo; ratio, quare pondus Antimonii non apparet diminutum, ſit fortaſsè hæc, *viz.* qvia corpuſcula Tartarea vini ſe inſinuent in corpus Antimonii, & gravitatem ejus deperditam renovent. Diverſimodè fiunt reguli Antimonii. Primò ex nitro, tartaro, & Antimonio; ſecundò ex nitro & carbonibus, tertiò ex Tartaro, & Marte, quartò ſolô Tartarô, & Antimonio per detonizationem. Ex nitro, Tartaro, ſale communi & Antimonio, Regulus quidam conficitur, è cujus ſeparatâ ſcoriâ, & diſſolutâ in fortiſſimo lixivio Calcis viv. ſæpè agitando, nobiliſſimum ſulphur Antimonii acquiratur miſcendo quod-

quoddam mihi familiare cum lixivio, qvi levis pulvis Antimoniatus eſt odoris gratiſſimi,& ſaporis non ingrati, febres ardentes unicâ doſi, *viz.* ℈j. ſæpiſſimè profligans,ſudorem,urinamq; movendo,Archæum furioſum pacificando; prætereà in doloribus *Gallicis* eſt ſummè proficuum. Ex nitro & Antimonio modô uſitatô diaphoreticum obtinetur,cui nulla alia meo judicio tribuenda eſt virtus,quam illa, quam poſſedit Bolus *Anglicanus*; loquor de albo, cum quo conficiuntur fiſtulæ ad fumigandum Tabacum, quod rectè noverat quidam Medicus Anglicanus, nam eô lucratus eſt, duo millia Librarum Anglicanarum. Si ſuprà liquorem glacialem Antimonii infundatur ſpiritus Nitri paulatim (fuge vapores) deſtillando, & iterum ſpiritu Nitri cohobando, deniq; per unam horam pulvis reverberetur, Bezoardicum Minerale proveniet,licet à paucis rectè præparatum, ut Medici experiuntur, cum additione Solis in Bezoardicum ſolare evadit, Lunæ in lunare, Martis in martiale, Jovis in joviale. Calcinatur Antimonium usqve dum cœrulea flamma amplius non appareat S. A. tum ſolâ fuſione in vitrum rubeum evadit, qvod

Nitro

Nitro correctum, medicamentum eſt tutiſſimum, & purgat per inferiora. Calcinatur etiam radiis ſolaribus, mediante vitro uſtorio, pondere tamen non diminuto, ſicut communis fert ſententia, licet continuò effluvia emittit; at pace dicam horum Chymicorum, Antimonium hoc modo calcinatum reverà amittere aliqvid ſui ponderis, ejusq; gravitatem ab hâc operatione diminui.

De Saturno. Vitrificatur Saturnus mediante tribus crucibulis ſola fuſione, ut rectè Philochymici noverunt, & facillimè convertetur in lithargyrium cum aliqvo etiam lucro, ſed quia inſalubris eſt, à paucis conficitur. Calcinatus Saturnus per acetum in bonam ceruſam evadit, cujus virtus laudabilior aliqvando mihi videtur, qvam ſacchari, aut Canitici Saturni, ut uno ore expertiores Galliarum Chirurgi dicunt, eorumq; rationes difficiles intellectu non ſunt.

De Mercurio. Mercùrius revivificatus beneficio Alcalium, eſt purior & commodior in qvolibet uſu, per aſſiduam deſtillationem, & cohobationem absqve ulla additione in pulverem rubicundiſſimum evadet, urinam, & ſudorem ſine ulla alteratione promovet. Hic Mercurius

in

in aqvam limpidam, & ponderoſam (mercurialem dictam) commutatur beneficiô retortæ calidiſſimæ in ſummitate (ubi Mercurius ingerendus) foraminatæ, ſeptem, octôve recrptaculis junctæ, at non lutatæ; Mercurius gradatim infuſus per foramen idoneum in retortam calidam edit ſtrepitum, & partim evadit aqva limpida, & gravis in receptaculis; ſi aliqvid Mercurii cum illa commixtum reperiatur, ſegregetur ab aqvâ ſuâ, qvæ nihil aliud eſt quàm ipſe Mercurius rarefactus, variè modificatus, & novis qvalitatibus veſtitus mediante igne, & inſtrumentis. Diſſolutus in aqva forti præcipitando, & edulcorando, præcipitatum album dicitur, ſi tamen reverberetur usqve dum revertatur in pulverem rubrum, præcipitatum rubrum appellatur. Qvidam Venetus in *Hollandiâ* habet novam methodum conficiendi hoc præcipitatum admodum rubrum, & rutilans, additione ſulphuris, non inferius communi. Diſſoluto dicto Mercurio oleo ſulphuris communis deſtillato, cohobato & ultimo addito igne vehementiori, pulvis invenietur in retortâ albus, qui per aquam lotus fit flavus,
&

& turbith Mineral. vocatur, Mercurius dulcis componitur è ſublimato corroſivo ſaturato; non poſſum hic præterire fanaticum revelatorem Arcanorum, *Lazari Riverii* qui in præparatione Calomelan, ſicut in aliis, digniſſimum *Riverium* in Aſinum , aut vitulum transmutavit , nam decies aut circiter hunc Mercurium ſublimat, addondo unaqvâqve vice ſalem communem, quaſi edulcoratio & acuminatio, eodem tempore in unum idemqve Corpus indurentur. Meus viridis Mercurius præcipitatus brevi momento conficitur, & Gonorrhæam infallibiliter, & radicaliter curat; non intelligo illum, de quo alii Authores mentionem fecerunt, ſed tantùm, de eo, quem tanquam maximum arcanum conſervo. Pilulas cum hoc meo Mercurio viridi etiam conficio ſimul cum reſin. Guajac. & Pil. aggregativ. ad pondus omnium ʒj. in morbo Gallico maximarum virium

De Marte. Relictis omnibus modis, ab aliis Authoribus dictis circa crocum Martis, dicam tantum duos, adſtringentem unum, aperientem alterum; primum præparo accipiendo laminam ferri unctam oleo Caryophillorum deſtillato, & ponendo dictam

dictam laminam in cellâ vinariâ ſupra diſcum vitreum, usq; dum Crocus appareat, qvi ritè collectus conſervatur ad uſum, & repetitur ad libitum; alter conficitur mediante ſpiritu ſalis Armoniaci, & facillimè obtinetur. Hic non impropriè animadverto, ipſum ferrum eſſe maximè idoneum ad præparendum Crocum aſtringentem, Chalybem verò aperientem, hic enim vulgò componitur mediante ſtratificatione cum ungulis, cornubus, aliisqve oſſibus animalium, ſalibus volatilibus, & aperitiva facultate donatis, undè Chalybs magis imprægnatur cum virtute Alcalicâ, obſtructiones meliùs reſerante, quàm vulgaris Mars. Limaturâ Martis in Crucibulo detentâ magno igne donec candeſcat, & urinâ recenti extinctâ, poſteà per retortam deſtillatâ per 24. horas, ſpiſſa & rubra prodit, cum quo Luna tingatur aureo colore. Si ex Martis limaturæ, & ſalis Armoniac. an. ſublimatum confeceris, flores ſalis Armoniaci Martiati nuncupantur; caput mortuum in vaſis fundo repertum, ſi per deliqvium in liquorem convertatur, evadit medicamentum nobiliſſimum, purgans per inferiora, & ſuperiora ſine ullo ægrotan-

tantis incommodo; doſ. à gut. xv. ad xxv. in vehiculo idoneo; flores prædicti, præter vires illis ab aliis attributas, ut nobis conſtat ab experientiâ ſunt in Hæmorrhagiâ narium Medicamentum tutiſſimum, ſi ſumantur in formâ ſternutatorii; ſi hæc ſublimatio cum triplici ſalis Armoniaci qvantitate conficiatur, igne tam diu continuato, usq; dùm totâ maſſa elevetur, tum ſublimatum non eſt omninò Emeticum, qvia per longum ignem, & continuatam ſublimationem particulæ illæ ventriculum irritantes, in auras avolarunt, nam operando obſervavimus Chartam in tempore ſublimationis defendentem materiam à ſordibus, aëri expoſitam virideſcere, & nauſeabundè ſapere, tàm colore, quàm ſapore ſublimato admodùm diſſimilem; ex dictis floribus tincturam flavam obtineo ope benigni menſtrui ſub titulo tincturæ Martis aureæ, in cruditate ventriculi, Hydrope, & omnibus obſtructionibus valet, & eſt generale totius Archei fermentum; ſed qvia hæc compoſitio tàm myſtica fuit mihi revelata ab Amico, non hic profanabo; tandem notandũ eſt, limaturam Martis â ſordibus ſuis per magnetem rectè depurari. Ex Marte,

e,& Tartaro cum ſufficiente Q. Vini coᶜti in vaſe ferreo, ſpatulâ ferreâ agitando, tinctura habetur, quæ filtrata per chartam emporeticam, per ſe, aut in ſyrupum conſervatur. Vinum Martiale etiam conficitur ponendo Vini fortis S. Q. in magno recipienti, in quod immergitur Limatura Martis candeſcens, & cooperto vaſe, relinqvitur usqve dum rigeſiat, poſtea extracta limatura, quaer repetatur. Conficiuntur vina medicata tam ſimplicia, quam compoſita unica infuſione, licet plurimi volunt, quod ſint Medicamenta unà cum Muſtô fermentata in Autumno, credo nihilomiuùs parvam, aut nullam habere virtutem. In *Normandia*, in quâ Uvæ ſunt raræ, ſolent illas veneno linere, ne à belluis devorentur, aliqui etiam Aloë diſſoluta in aquâ ungunt, & alii Colochintide, vinum autem à dictis Uvis extractum non eſt ullô modô purgativum, ergò falſum eſt ab infuſione ſimplicium in muſto, poſſe extrahi vina, quæ habeant aliquam virtutem.

Cuprum facillimè in cryſtallum cœruleum commutatur, & in viride mediante acetô deſtillatô, à qvibus pul- *De Cupro.*

vis quidam colore lithargyrii extrahi-tur, mirabiliſſimæ equidem virtutis, & quoddam oleum antipodagricum. Vidi dealbatum Cuprum nihil prorſus ab argento differens, niſi qvod in Cupellâ non reſiſteret. Idem cuprum impregnatur aureô colore, qui diu permanebit, & omnes probas, præter cupellam ſuſtinebit; quod fit ſequenti modô. ℞. Cupri lib. j. funde in crucibulo, inſperge gradatim ſulphur pulveriſ. lib. j. usque dum totum deflagraverit, poſteà cuprum in laminas redige, hôc factô ſume auripigmentum, q. v. funde, & in aceto extingve, quod repetendum per 24. vices tum ſequens ſtratificatio conſtruatur in crucibulo, S. A. primò cum farinâ fabarum, tum cum Nitro & Tartaro, poſteà auripigmentum ſit ſuperſtratum, tùm cuprum ipſum & iterum auripigmentum, Nitrum & Tartarum, farina fabarum, ultimò nitrum, & Tartarum, qui ordo obſervandus eſt per totam ſtratificationem, donec totum crucibulum impleatur, ultimò huic crucibulo ſuperimponatur aliud, cui eſt foramen in ſummitate; S. A. fiat ignis cæmentationis, donec nec flam-

flamma, nec vapor ullus apparet; ul-
timò detur ignis fuſionis per horam,
frigefactum cuprum ſeparetur à pulve-
ribus, & novô crucibulô fundatur,
ſeparatis ſcoriis obtinetur cuprum ſu-
pra dictum aureum, quod in folia ele-
gantia, & diuturna à Malleatore exten-
datur. Ex cupro conficio liqvamen
ſine igne, menſtruo, aut alio Hetero-
geneo, ex qvo meus ignis Veneris præ-
paratur, ab Helmontio tantoperè cele-
bratus, & usqve ad cœlum evectus;
nullo niſi artis filiô, & verô Philo-
ſophô, comprehendi poteſt; ex hoc
liqvamine cupri egregium opiatum
conficio, rei pharmaceuticæ ſummè
proficuum. Sed nolo, benevole Lector,
negotia tua ulteriùs interpellare, parce,
precor, hiſce nugis ſat brevibus;
ſumus omnes pulvis, um-
bra, nihil.

De Furnis & Vaſis.

TAB. I.

Fig. I. HOc Schema exhibet pavimentum furni, qvod in majorem vel minorem extenditur amplitudinem pro operis ratione, confiteor tamen hoc pavimentum non eſſe ſemper neceſſarium præſertim in Furnis fuſoriis, ubi particulæ aëreæ è terrâ vi ignis copiosè extractæ plùs impellunt quàm maximi folles.

Fig. II. III. Diſpono lateres in tres modos, qui vicem craticulæ ad ignem ſuſtinendum & cineres demittendos præſtant: infimus ordo conſiſtit è tribus lateribus vel 4. pro amplitudine furni dentatim juncti, & hunc nomino craticulam ſimplicem, ut in a b c. Duplex exſtruitur 3. vel 4. lateribus transverſis, & eſt craticula duplex d e f. Craticula triplex exſtruitur aliis tribus lateribus h i k, ſuper quo cubus latericius gallicè *culot* eſt imponendus pro crucibulis, g. in Fig. III. & hæc craticula debet eſſe ſimplex, duplex, aut triplex pro altitudine furni & gradûs ignis, ignis enim in triplice craticulâ eſt violentior quàm in du-

TAB. III.

Fig. 1.



Fig 3.

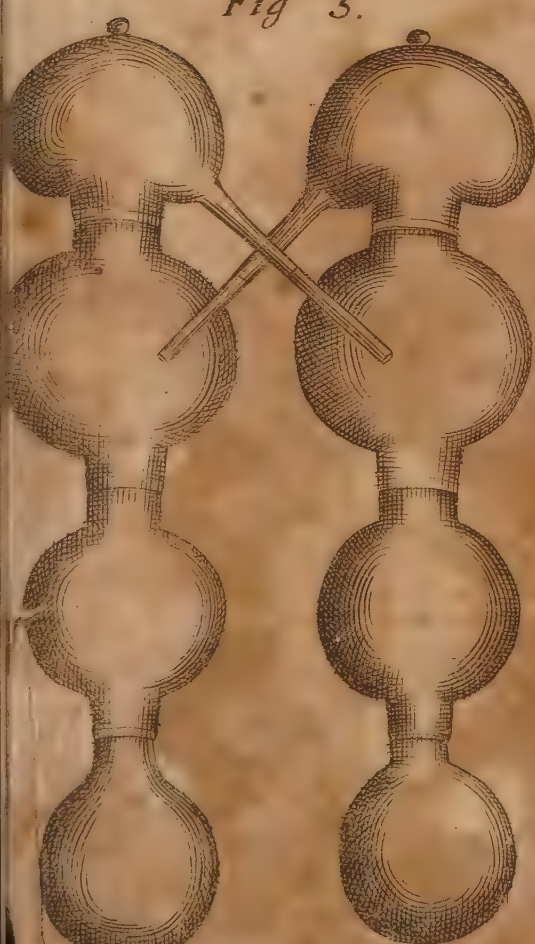
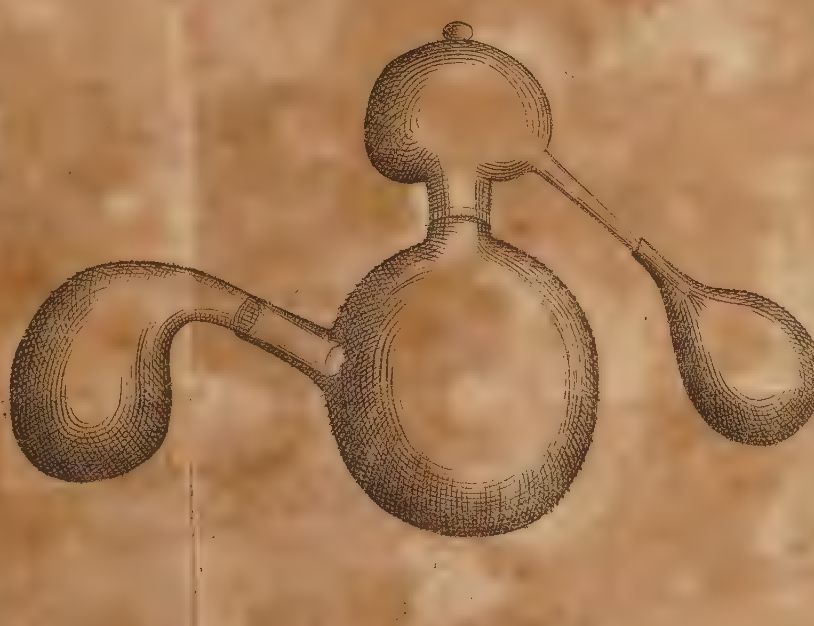


Fig. 2.



duplici, in duplici quàm in ſimplici, & qvicqvid poſſunt anemiæ, efficitur his craticulis ſine follibus.

Notandum eſt, quod medius later infimi ordinis debet eſſe paululum depreſſior lateribꝰ à dextrâ & ſiniſtrâ, qvô facilius ſubducatur ad cineres eximendos. litt. l. cæteris ad amuſſim politis, ut videre eſt in frontiſpiciis.

Fig. IV. Hoc Schema exhibet Furnum fuſorium, apertum, perfectè duplicem, voco perfectè duplicem à duplice craticulâ & pariete.

a Duo parietes, ut in Fig. V.
b Paries poſticus, ut in Fig. V.
c Duplex craticula, ut in Fig. II.
d Cubus gallicè *calet* pro crucibulis.
e Lateres ad Furni camerationem.
f Pavimentum, ut in Fig. V. cum arenâ vel cineribus in fiſſuris ad ignem præcavendum, cum tali baſi operatio qualiscunq; in qvocunq; loco etiam ſuper tabulatum ſine ullô periculô inſtitui poſſit, præſertim ſi furnus craſſiorem habeat baſin, ut in Fig. VI.

Fig. V. Hic Furnus conſiſtit è duplici pariete, ſed ſimplici craticulâ.

a Duo parietes, ut in Fig. IV.
b Paries anticus eôdem modô quô pa-

 ries

pariés poſticus in Fig. IV exſtructus.

c Duo lateres dentatim collocati ad ſuffulciendum parietem b. quorum diſpoſitio facit interſtitium cineribus & aëris ventilationi inſerviens.

d Cinerarium ſub craticulâ, & ſimul viam aëri præbet & recrementũ foci.

e Lateres ad furni camerationem.

f Flamma egrediens.

g Pavimentum ad ignem præcavendum in locis minùs accommodatis.

Fig. VI. a Pavimentum.

b Parietes.

c Duo lateres cinerarii.

d Cinerarium.

e Paries intra cinerarium & focum.

f Duo lateres foci.

g Oſtium foci quatuor vel qvinq; pollices altius craticulâ.

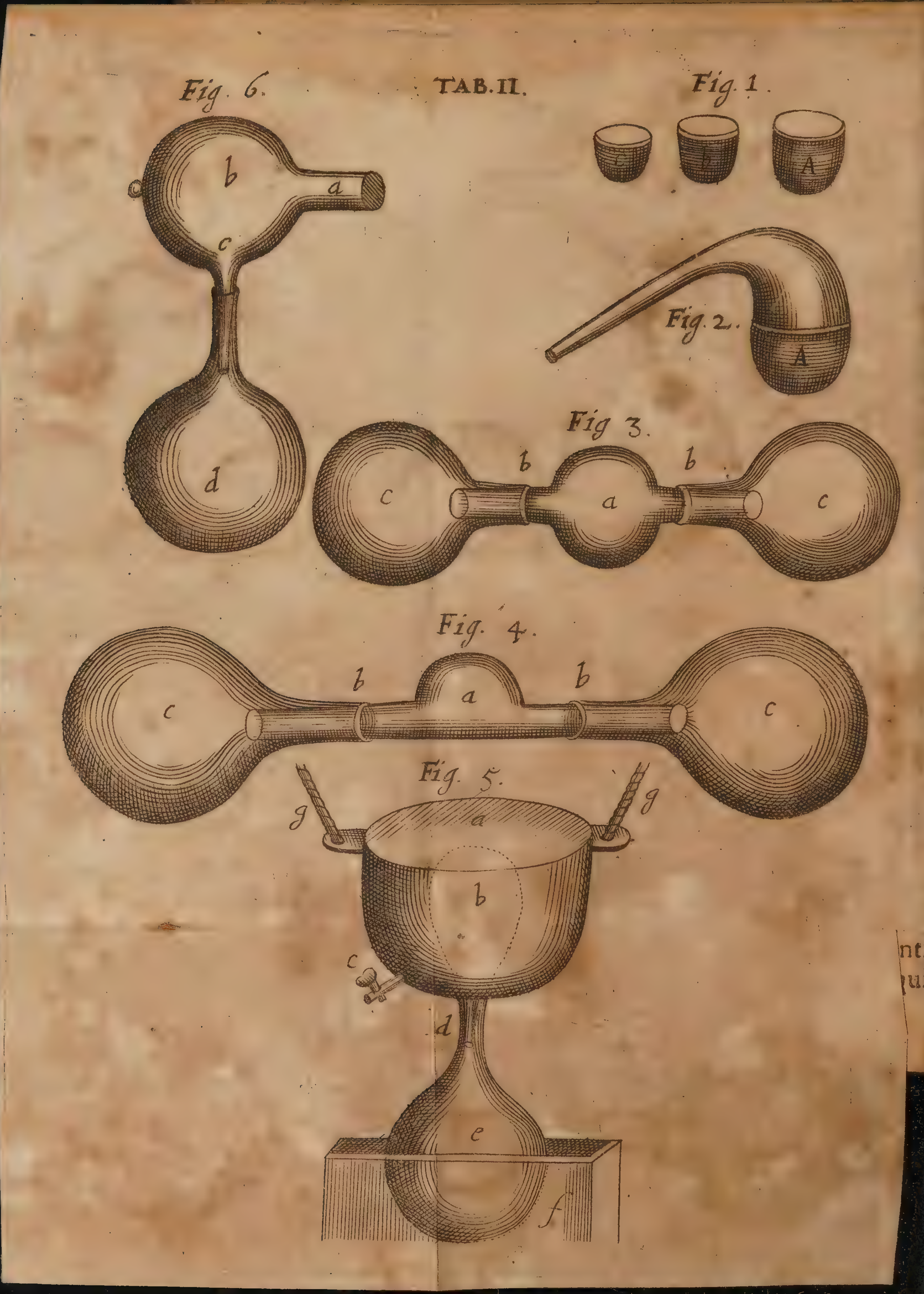
h Lateres intus prominentes ad retortas ſuſtinendas.

i Lateres qvi ignem coërcent.

k Flamma per fiſſuras violenter egrediens.

l Collum retortæ.

Ex innumeris Furnis in Chymicorum Laboratoriis reperiendis, adjectis & iis ſimilibus, in omnibus meis experimentis tantùm utor; & quamvis multi ſunt; qui


TAB. II.
Fig. 1.
Fig. 2.
Fig 3.
Fig. 4.
Fig. 5.
Fig. 6.
a
b
c
d
e
f
g
A

qui nominantur ab uſu, ut Reverberatorium, Calcinatorium, &c. & cuilibet ſuus eſt uſus primarius, ingenioſus tamen artifex poteſt eſſe paucis contentus; quandoqvidem ſingula experimenta formas non adeò differentes requirunt, & quæ uni, alteri experimento inſervire poſſit. Specimen adieci meorum, qvi poſſunt eſſe uſui induſtrio artifici in aliis excogitandis, mutatis mutandis pro operis ratione, loco, tempore & aliis circumſtantiis, & ſpero me Chymico Orbi pro futurū dum viam ſterno ad meliores, extemperaneos, & minimi ſumtûs.

TAB. II.

Fig. I. TRes Galeæ, gallicè *calot*, pro magnitudine retortarum è ferrô vel terrâ ad retortas muniendas.

Fig. II. Retorta galeata.

Fig. III. Inſtrumentum ad operationes plurimas citiùs determinandum.

a Vas terreum cum duobus collis ampliſſimis quo faciliores exitus ſpiritus habeant.

b b Colla receptaculorum vaſi lutata.

c c Duo receptacula vitrea qvàm ampla ad magnam copiam vaporum condenſandam.

Fig. IV. Inſtrumentum præcedenti ſimile proSubjectis minùs deſtillabilibus,deſtillatio enim in hoc planô citiùs finitur quam in præcedente, ubi materia coacervatur.

a Vas terreum è terra *Germanica.*

b b Colla pro receptaculis.

cc Receptacula vitrea.

Fig. V. Hoc inſtrumentum voco balneum deſcenſorium, pro iis temporibus,& locis ubi ſol minùs lucet.

a Lebes Cuprea pro aquâ calidâ.

b Ampulla vitrea, quæ capit materiam deſtillandam.

c Epiſtomium ad aquam frigeſcentem emittendam.

d Collum ampullæ per foramen lebetis recipienti commiſſum.

e Recipiens.

f Vas ligneum ſale communi plenum pro refrigerio.

g Funis ad ſuſtentandum lebetem.

Fig. VI. Receptaculum ad ſeparandum in primâ deſtillatione ſalia volatilia à ſuis ſpiritibus & oleis.

a Collum recipientis quàm amplum, quò facilius extrahatur ſal volatile.

b Venter recipientis, cujus lateribus ſal volatile adhæret.

c Col-

TAB. I.

Fig. 4.

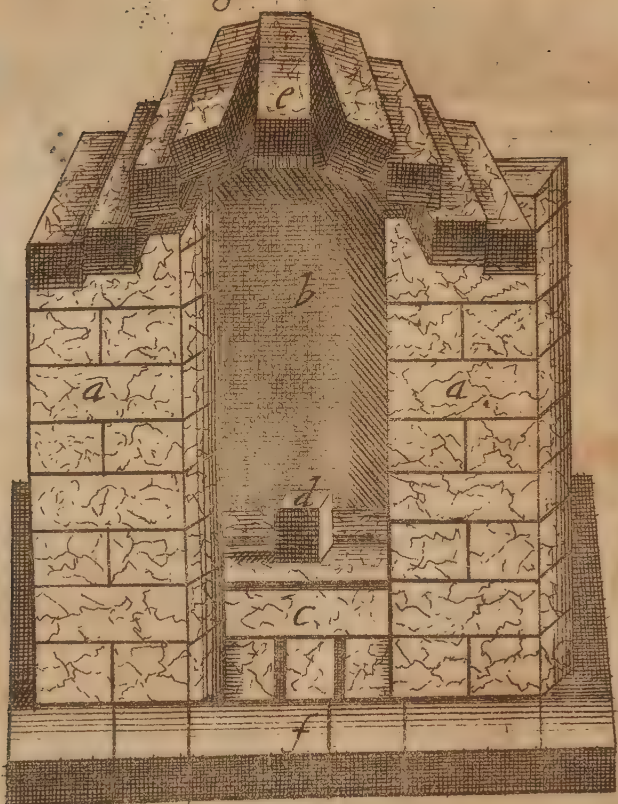


Fig. 2.

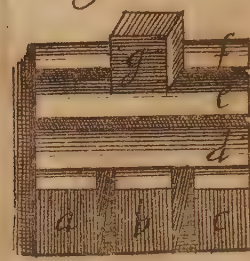


Fig. 1.

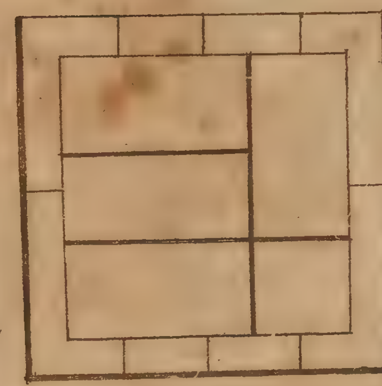


Fig. 3.

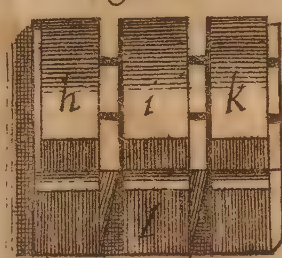


Fig. 6.

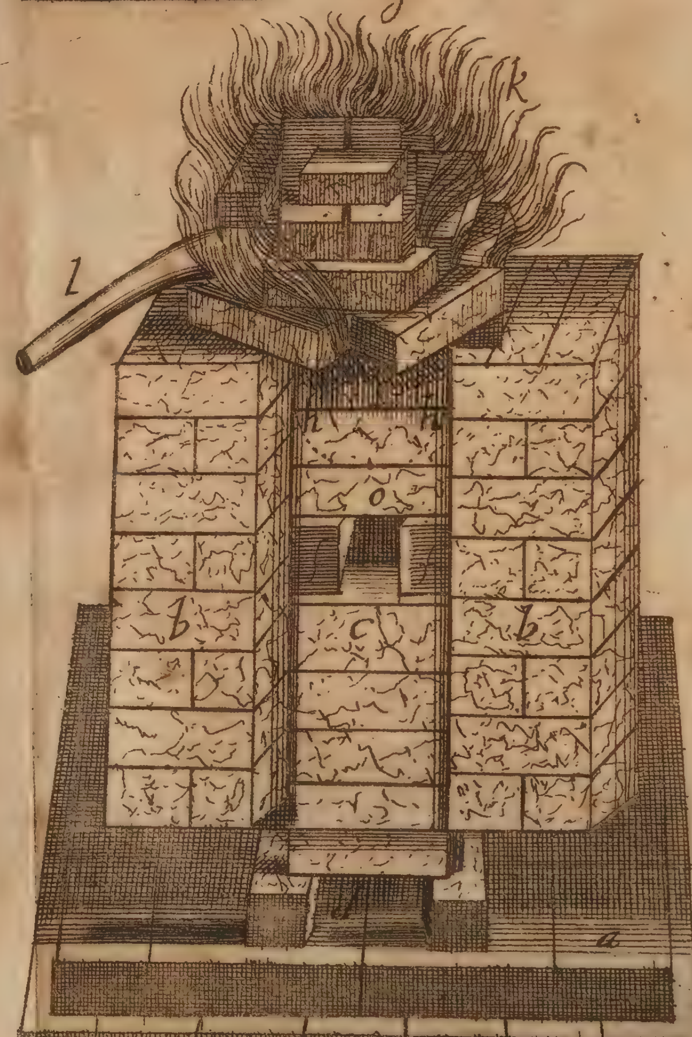
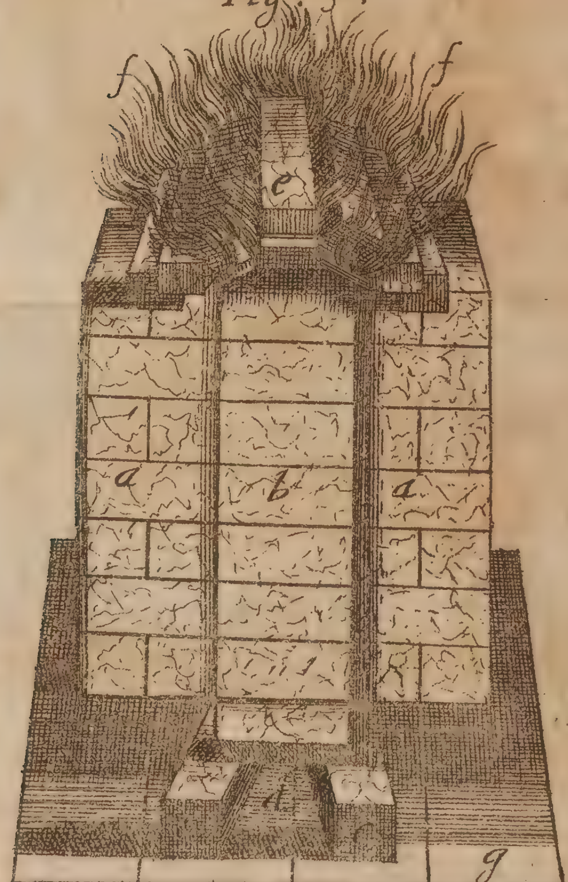


Fig. 5.



c Collum alteri receptaculo lutandum.
d Recipiens in quo influit Spiritus cum oleo.

NB. *Salia volatilia à ſuis oleis mundantur & albificantur cum Alcool vini, & ſic in primâ deſtillatione erunt æqvè pura, ac ſi reſublimata fuerint.*

T A B. III.

Exhibet delineationes inſtrumentorum à D. Troutbeckio *inventorum.*

Fig. I. REpræſentat D. *Troutbeckii* Furnum.
Fig. II. Vas circulatorium.
Fig. III. Vas deſtillatorium.

Tabu-

CHymiæ Etymologia, Antiquitas, Objectum. pag. 1.
Examinatio principiorum. 2.
De Vitriolo. 4.
De Nitro. 7.
De Sale commrni. 10.
De Aceto. 12.
De Sulphure, ſp. vini, aliisq; ſpiritibus 13.
Liquor odoriferus Jaſmini 16.
Williſianæ præparationes Sulph. & Martis 17.
De Tartaro & Salibus Alcalibus. 18.
Tinctura Corall. 23.
Tincturæ quædam minerales. 24.
Tincturæ è variis Metallis ibid.
Tinctura Antimonii. 25.
Tinctura Mercurii. ibid.
Tinctura Martis. 26.
Tinctura Solis. ibid.
Lunæ. ibid.
Quædam de vegetabilibus 27.
De oleis vegetabilibus ibid.
De Nicotiana 28.
De Spiritibus, & ſal. volat. Plantarum. 29.
De Fuligine. ibid.
Sp. & Sales volatiles oleoſi, & Aromatici, 31.
De Succino 32.
De Laudano. 36.
Elixir proprietatis. 37.

Quædam de Animalibus. 38.
Cantharides. ibid.
De Viperâ 39.
De Cranio. 43.
De Urina. 44.
Alia quædam de Mineralibus. 45.
De Antimonio. ibid.
De Saturno. 50.
De Mercurio. ibid.
De Cupro. 59.
De Furnis & Vaſis. 58.

INDEX RERUM & VERBORUM.

ACetum *vulgare* 12. *ejus Sp. ſubtiliſſ.* 13.
Alcalia, *an ejusdem ſint naturæ*, 19, *fixa volatilia Autor:* 22.
Alcohol vini, 14. *in pulvere an detur*, 16.
Antimonium *diaphoreticum*, 49.
Aqva *ardens*, 10. *benedicta Rul.* 48. *fortis com:* 7. *alia, ibid. Autor: ibid. ſeqv. Regia.* 8. *Jaſmini* 17. *mercurial. limpida*, 51. *Knasburg. mineral.* 12.
Arcanum *vegetabilium*, 21, *ſeqv.*
Atomi *vera rerum principia.* 3.
Auditûs difficilis *remedium*, 35.
BAlſamum *fuliginis*, 29. *ſeq. ex odoriferis*, 27.
Bezoardicum *joviale, martiale, minerale, lunare, Solare*, 49.
Bolus *Anglicani virtutes, ibid.* Cal-

CAllote *qvid, & ejus uſus*, 15. 61.
Cancri *non ulcerati remedium*, 5. *ulcerati*, 30.
Cantharidum *ſuccus corroſivus, eorum præparationes & virtutes*, 38.
Chalybis *præparatio*, 53.
Ceruſſa *Saturni*, 50.
Cinnabaris *antimonii & ejus purificatio* 46. 47. *officinalis, ibid.*
Circulatio *in pelicanis*, 34. *ſeqv.*
Chema *qvid?* 1.
Chymiæ *antiqvitas, definitio, Etymologia, objectum* 1.
Cornu C. *ſ. & philoſoph.* 42 *ſeqv. calcinatio Autor*. 43.
Corpus *pro balſamis*, 27.
Cranium human. *& ex eo præparata*, 43.
Crocus *martis adſtringens, aperitivus varius*, 52. *ſeq.*
Cryſtallus *diaphana ex C. C.* 43. *ex Salibus alcalibus*, 21. *juxta Williſ. ibid.*
Cupri *cryſtallus, cœrul. virid.* 55. *dealbatum*, 56 *aurei coloris, ibid. ſeq.*
DEſtillationis *deſcenſoriæ uſus peculiaris*, 16.
Diureticum *maximum*, 19.
Dolorum *gallicorum remedium*, 49. *nephriticorum*, 10.
ELixir *Proprietatis genuinum*, 37. *ſeqv.*
Ens Veneris, 5.
Epilepſiæ *remedia*. 47.
FEbrium *ardent. remedia*, 36. 49.
Flores *albi ſalis comm*: 10. *Salis ammoniac*: *martiales*, 53.

For-

Fornaces *Autoris,45,58.ſeq.*
Fuliginis *præparata, 29*
GElatina *cœrulea ex Tinctur. tart. 19.*
Gonorrhœæ *remedia,19.52.*
Gummi guttæ *correctio,36.*
HÆmorrhagiæ *narium remedium,54.uteri,7.*
Hermes Ægyptiorum, *1.*
Hepar *antimonii,47.*
Homeri *ſymbolum aureæ catenæ, 1.*
Hydropis *remedia, 11. 19.*
Ignis Veneris *Autoris, 11. 57.*
LActis *coagulatio & reductio, 14.*
Lapis *magneticus Autor. 11. ſeq. rubri coloris ex ſp. vini tartariſ. 15, ex Tinct. mercurii, 25.*
Laudana opiata *36.ſeq.*
Limatura martis *deſtillata, 53.*
Liqvamen volatile cupri, *11. 57.*
Liqvor *ex cap: mort: fl. ſalis ammon: martial. 53. odoriferus Jasmini, 16. ſeq. ſtypticus, 5. ſeqv.*
Lithargyrium, *50.*
Luna *fixa,45. aureô colore tincta, 53.*
MAgnes *auri auræ & ſp. mundi,9.*
Maniæ *remedium, 26.*
Mars *diſſolubilis Williſii,47.*
Maſſa *rubra ex Vitriolo inſtar ſaporis, 5.*
Menſtruum *admirabile Helmont. 9 ex Urina,44.*
Menthæ ſal volat. oleoſum. *30.*
Mercurius *dulcis, 52. reviſivicatus, 50, ejus pulvis rubicundiſſ. & aqva limpida, 51. vitæ vulgar. & correctus. 45,46. viridis Autor: 52.*

Me-

Methodus *dulcificandi ſp. acidos*, 9.
Morborum *aſthmaticorum remedium*, 19. *cephalicorum*, 43. *calculoſorum*, 18. 36. *chronicorum*, 6. 24. *convulſivor.* 40. 43. *febrilium*, 40. *hyſtericorum*, 30. 35. *phthiſicor.* 19.
Morſus animalium *remedium*, 40.
Moſes Chymicus, 1.
Myrrhæ *diſſolutio vera*, 27. *ſeqv.*
NEphriticorum dolorum *remedium*, 10.
Nitrum *ex ſp. nitri qvale*, 9.
Nicotianæ *variæ ſpecies*, 28. *qvibus commodè miſceatur*, *ibid.*
Noctiluca, 8.
OBſtructionum *remedia*, 11, 18.
Oleum *abſinthii*, 29. *amygdal.* 27. *aromatum deſtillatum & expreſſum*, *ibid.* *cantharidum*, 38 *carvi*, *caryophyll.* 27. *commune deſtillatum*, 10. *cranii humani*, 43. *herbar. odorifer.* 27. *fuliginis*, 29. *nicotianæ*, 28. *petrolei limpidum*, 10. *philoſophor. ibid.* *ſuccini*, 32. *viperarum*, 39. *vitrioli*, 4. *ſeq.* *cupri antipodagricum*, 56.
Opiatum *ex cupro*, 57. *ſeq.*
PAralyſeos *remedium*, 38.
Phoſphorus, 9. 44.
Pilulæ *antivenereæ Autor.* 52.
Præcipitatum *album & rubrum*, 51.
Principia *Boylæi* 3. *Hippocratis*, *ibid.* *Paracelſi*, 2. *Peripatheticor.* *ibid.* *Tachenii*, *Williſii*, *ibid.* *vera*, *ibid.* *eorum examen & reqviſita*, 2. 3. 4.

Prin-

incipium *catholicum Helbigii,2. quorundam veterum, ibid.*
alvis *antepilepticus,47. Poterii, 24. ſympatheticus,7.*
REgulus *antimonii medicinalis, 19. ſeq. vulgaris & compoſitus varius, 48.*
oſæ artificiales, 16.
SAl commune,10. *cur decrepitet, ibid. depuratum nullum fundit ſp.* 12.
l fixum *fuliginis,30. Urinæ, 44, ex cap. mort: ſp. nitri, 8. prunellæ. 9. tartari, 21. ex cap. mort. ſp. ſalis ammon.36.*
al volatile *aromaticum,30.31. cranii hum: 43. fuliginis,29. plantarum,ibid. canthar. Eboris, 38. ſuccini,32. ex ſyrupo ſulphuris Williſ. 17. Tartari Autor. 23. aliorum.ibid. viperar. 39. Urinæ, 43.*
aturnus *vitrificatus,50.*
enna *loco tabaci fumigata,28. ſeqv.*
piritus *acidos dulcificandi modus,9. C.C. Ebor. cantharid. ſ. & coagulatus, 38. cranii human. ſ. & roſeus, 43. fuliginis, 29. fumans, 10. nitri,8. nitri dulcis,9. nitri ſangvineus,ibid. ex nitro & tartaro, 18. roſarum,16. ſangvinis human. 44. ſalis ammoniac. ſ. ſuccinatus & fœditus,35. ex ſale ammon. & ſale Tart ibid. Salis comm: 9. ſuccini,32. violarum an detur,17. viperarum,39. ſulphuris vulgar. 13. ſeq. inſipidus Autor. 14. viridis æris,13. vitrioli, 4. ſeq. vitr. martis, 6. volatiles oleoſi aromat. 30. ſeq. vitrioli philoſophicus,45. Urinæ varius, 44. Urinoſus abſinth. &c: 29. vini alcoholiſat. 14. tartariſatus vulg. & verus, 15.*

Striæ

Striæ *capillares ex ſp. vitrioli.* 5.
Stomachicum *medicamentum* 19.
Sudoriferum *egregium*, 24.
Succinum *ex cap. mort. ſp. ſuccini*, 33.
Sulphur *antimonii*, 46.
Syrupus *emeticus*, 48. *Sulphuris Williſ.* 17. *violar. ibb*
TAbula Smaragdina, 1.
Tartarus *vitriolatus, vulg. & Autor:* 6.
Tincturæ variorum, 17. 18. 20. 23. 25. 26. 40. 43. 44..
47. 55.
Tubal Cain *chymicus*, 1.
Turbith, minerale, 51. *ſeq.*
VAſa *pro deſtillatione volatilium, qvomodo lutan-da*, 33. *ſeq. Autoris*, 58 *ſeq.* D. *Troutbeckii*, 63.
Vernix *nigra Chinenſium*, 32. *ſeq.*
Vinum *Emeticum*, 48. *martiale*, 55. *medicata ibid. ſeq.*
Venenorum *remedium*, 40.
Vitriolum *ſpoliare particulis cupreis*, 6.
Viperarum *deſtillatio*, 39. *præparatio apud Venetos* 40. *venenum in qvo conſiſtat, ibid.*
Vitrum *rubrum antimonii*, 49. *ſeq per inferiora pur-gans*, 50.
Ulcerum *remedia.* 10, 33.
Vulnerum *curatio* 7, 38.

FINIS.

SOLI DEO GLORIA!